

Перечень статей, опубликованных в 2020 году

		№ 1	
Растениеводство			
	и обменные процессы откармливаемого молодняка свиней		37
Гончаренко А.А., Макаров А.В., Кузьмич М.А., Ермаков С.А., Семенова Т.В., Точилин В.Н., Цыганкова Н.В., Гончаренко М.С., Кузьмич Л.С., Яшина Н.А., Крахмалева О.А., Кондратьева О.П.	Сравнительная оценка сортов озимой ржи по крупнообразующей способности	3	
Евграшкина Т.Н., Иванищев В.В., Бойкова О.И., Жуков Н.Н.	Индукция окислительного стресса карбонатным засолением в проростках тритикале	11	
Мажайский Ю.А., Шуравилин А.В., Пивень Е.А., Пивень Н.П., Черникова О.В.	Обоснование применения промышленной (голландской) технологии возделывания картофеля в Нечерноземной зоне России	15	
Защита растений			
Голубев А.С., Маханькова Т.А., Долженко В.И., Каракотов С.Д.	Биологическое обоснование возможности применения гербицидов в разные фазы развития зерновых культур	20	
Радиобиология			
Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Гулина С.Н.	Влияние ионизирующих излучений на радиочувствительность <i>Oryzaephilus surinamensis</i>	25	
Агрехимия. Почвоведение			
Ямалтдинова В.Р., Завьялова Н.Е., Фомин Д.С., Васбиева М.Т.	Изменение показателей плодородия дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы Предуралья под влиянием систем удобрений	29	
Аличаев М.М., Казиев М-Р. А., Султанова М.Г.	Оценка трендов развития почвенных процессов на горных пастбищах и проблемы охраны и рационального их использования	33	
Животноводство			
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Стрекозов Н.И., Цис Е.Ю., Клементьев М.И.	Влияние различных уровней и форм хелатных металлопротеинов на продуктивные качества		42
	Хамируев Т.Н., Базарон Б.З., Волков И.В. Шерстная и мясная продуктивность овец забайкальской породы хангильского типа		42
	Улимбашев М.Б., Хуранов А.М., Краснова О.А., Кудрин М.Р., Хардина Е.В., Паритов А.Ю. Оплодотворяемость и продуктивные качества крупного рогатого скота при разном уровне атмосферного давления		46
Ветеринария			
Мамыкова О.И.	Уровень циркулирующих иммунных комплексов и гематологический профиль при комбинированной терапии стронгилятозов желудочно-кишечного тракта		50
Медведев И.Н., Воробьева Н.В.	Физиологические свойства тромбоцитов у новорожденных телят холмогорской породы		54
Коцарев В.Н., Нежданов А.Г., Боев В.Ю.	Показатели концентрации половых стероидов свиноматок в прогнозировании воспалительных процессов в репродуктивных органах		58
Моделирование			
Салугин А.Н.	Численное моделирование сукцессионных переходов в агроэкологии		62
Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции			
Кандроков Р.Х., Бегеулов М.Ш., Игонин В.Н., Наумович Р.В.	Мукомольные свойства зерна сортов и перспективных сортообразцов твердой озимой и яровой пшеницы		66
Механизация			
Лачуга Ю.Ф., Бурьянов А.И., Пахомов В.И., Червяков И.В.	Адаптация устройств обмолота к физико-механическим характеристикам убираемых культур		72
		№ 2	
Растениеводство			
Баталова Г.А., Тулякова М.В., Жуйкова О.А., Вологжанина Е.Н., Кротова Н.В.	Адаптивный потенциал перспективных линий и сортов пленчатого овса селекции Федерального научного центра Северо-Востока	3	
Пасынков А.В., Завалин А.А., Пасынкова Е.Н.	Совершенствование способа прогноза содержания сырой клейковины в зерне пшеницы	7	
	Шафигуллин Д.Р., Гинс М.С., Пронина Е.П., Романова Е.В., Солдатенко А.В. Накопление сырого белка образцами сои овощного типа в условиях Центрального района Нечерноземной зоны России		13
	Ильницкий О.А., Плугатарь Ю.В., Паштецкий А.В. Динамика интенсивности фотосинтеза <i>Juniperus excelsa</i> M. Vieb и факторов внешней среды в ходе вегетации вида в условиях Южного берега Крыма		17
			71

Защита растений

- Лукомец В.М., Зеленцов С.В., Саенко Г.М., Мошненко Е.В., Зеленцов В.С.**
Фунгицидная активность слизиобразующих полисахаридов льна обыкновенного *Linum usitatissimum* L. 21
- Шаталина Л.П., Анисимов Ю.П., Калюжина Е.Л.**
Ассоциации сорных растений в агрофитоценозах яровой пшеницы 25
- Семененко С.Я., Лытов М.Н., Чушкина Е.И., Чушкин А.Н.** Применение электролизованной воды в системе мероприятий по борьбе с болезнями рассады томата 30

Агрехимия. Почвоведение

- Курамшина З.М., Хайруллин Р.М., Насретдинова Л.Р.** Влияние фосфорных удобрений на микоризацию корней культурных растений 36
- Стулин А.Ф., Стахурлова Л.Д.** Продуктивность подсолнечника на черноземах выщелоченных в длительном опыте с удобрениями 39

Мелиорация

- Кружилин И.П., Гамм Т.А.**
Этапы трансформации очистительной способности земледельческих полей орошения сточными водами газоперерабатывающего комплекса 44
- Иванов А.И., Иванова Ж.А., Соколов И.В.**
Вторичное освоение неиспользуемых угодий 48

Животноводство

- Седых Т.А., Гизатуллин Р.С., Долматова И.Ю., Гусев И.В., Калашникова Л.А.**
Полиморфизм гена соматотропного гормона в связи с качеством туш мясного скота 53
- Прохоров И.П., Калмыкова О.А.**
Особенности роста и развития скелета симментальских и помесных бычков, выращиваемых на мясо 58
- Шукюрова Е.Б., Марзанов Н.С.**
Генетическая характеристика голштинского крупного рогатого скота, разводимого на Дальнем Востоке 62
- Шаталина О.С., Ткаченко И.В., Афонина Д.А., Новицкая К.В.** Влияние степени генетического сходства по микросателлитным локусам родителей и дочерей на молочную продуктивность 66
- ### Ветеринария
- Нежданов А.Г., Шабунин С.В., Михалев В.И., Пасько Н.В., Сафонов В.А.**
Гормональный и цитокиновый профиль крови молочных коров в ранний период гестации 70
- Кузьмина Т.И., Чистякова И.В., Старикова Д.А.**
Мейотическое созревание и функционирование липидома в ооцитах свиней, завершивших фазу роста *in vivo* или *in vitro*, при пролонгированном культивировании 74

№ 3

Растениеводство

- Зенкина К.В., Асеева Т.А.** Модель адаптированного сорта ярового тритикале для условий Дальнего Востока 3
- Петров Л.К.** Оценка урожайности, экологической стабильности и пластичности сортов озимой пшеницы в условиях Нижегородской области 6
- Жуйкова О.А., Градобоева Т.П., Баталова Г.А.**
Эффективность инфекционных фонов при оценке овса на устойчивость к грибным болезням 10
- Илюшко М.В., Ромашова М.В.** Формирование тетраплоидов риса в андрогенезе *in vitro* 14
- Сердеров В.К., Караев М.К., Сердерева Д.В.**
Перспективные сорта картофеля для промышленной переработки в Дагестане 18

Защита растений

- Колесников Л.Е., Кременевская И.И., Прияткин Н.С., Архипов М.В., Киселёв М.В., Колесникова Ю.Р., Разумова И.Е.** Биологическое обоснование использования белкового стимулятора роста для повышения урожайности пшеницы и оценка качества зерна методами микрофокусной рентгенографии и оптического анализа 21

- Шорохов М.Н., Петрова Н.Г., Долженко В.И.**
Совершенствование ассортимента инсектофунгицидов 26
- ### Агрехимия. Почвоведение
- Алферов А.А., Чернова Л.С.**
Влияние азотных удобрений и биопрепаратов на продуктивность и качество зерна яровой пшеницы 32
- Завьялова Н.Е., Иванова О.В.**
Изменение агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы в вегетационный период озимой ржи 36

Животноводство

- Левина Г.Н., Тихонов К.Е., Зелепукина М.В., Назаренко А.И.**
Поведение телок двух генотипов симментальской породы в период завершения полового созревания и случном возрасте 40
- Науменкова В.А., Атрощенко М.М., Гулов А.Н., Широкова О.В., Фролова Н.А.**
Сравнительная оценка определения целостности мембран спермиев жеребцов различными методами 45
- Гаганов А.П., Зверкова З.Н., Харламов К.В.**
Рапсовый жмых в кормлении бройлеров 49

Крупин Е.О. Оценка теплового стресса у крупного рогатого скота с использованием анализа метеорологических величин

53

Ветеринария

Шахов А.Г., Шабунин С.В., Сашнина Л.Ю., Жейнес М.Ю., Карманова Н.В., Боев В.Ю. Состояние клеточного иммунитета у поросят в ранний постнатальный период

57

Фомина Л.Л., Ошуркова Ю.Л., Жунина О.А., Кулакова Т.С., Вайцель А.Э. Изучение белковых компонентов слизи кожи рыб, обладающих тромбогенной активностью

61

Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Панкратов Г.Н., Мелешкина Е.П., Витол И.С., Кечкин И.А., Нагайникова Ю.Р., Коломиец С.Н. Пшенично-льняная мука: условия получения и биохимические особенности

65

Механизация

Синеговская В.Т., Присяжная И.М., Синеговский М.О., Присяжная С.П. Использование экологически чистых технологий при получении зерна сои

71

№ 4

Растениеводство

Гончаренко А.А., Макаров А.В., Кузьмич М.А., Ермаков С.А., Семенова Т.В., Точилин В.Н., Цыганкова Н.В., Кузьмич Л.С., Гончаренко М.С., Крахмалева О.А., Яшина Н.А., Кондратьева О.П. Оценка экологической устойчивости, стабильности и пластичности сортов озимой ржи по признакам качества зерна

3

Сибикеев С.Н., Дружин А.Е., Гултыяева Е.И., Янковская А.А. Использование генпула твердой пшеницы в селекции яровой мягкой пшеницы

10

Кощева Н.С., Баталова Г.А., Лыскова И.В., Краева С.Н. Оценка современного генофонда льна-долгунца по основным хозяйственно ценным признакам в условиях Кировской области

14

Налбандян А.А., Хуссейн А.С., Федулова Т.П., Черепухина И.В., Крюкова Т.И., Руденко Т.С., Михеева Н.Р., Моисеенко А.В. Дифференциация сортообразцов сахарной свеклы по SSR-маркерам для создания перспективных гибридов

18

Шафигуллин Д.Р., Пронина Е.П., Гинс М.С., Солдатенко А.В. Предрасположенность накопления фенольных соединений у сои (*Glycine max* (L.) Merr.) в зависимости от воцного направления использования

22

Защита растений

Шпанев А.М., Смук В.В. Эффективность дифференцированного применения гербицидов в посевах озимой пшеницы

25

Шешегова Т.К., Щеклеина Л.М. Контроль спорыньи (*Claviceps purpurea* (Fr) Tul.) с помощью новых пестицидов

28

Почвоведение

Гамзиков Г.П., Сулейменов С.З. Влияние биомассы растений на азотный режим серой лесной почвы и продуктивность полевых культур

32

Рабинович Г.Ю., Подолян Е.А., Зинковская Т.С. Использование осадка сточных вод и режим органического вещества дерново-подзолистой почвы

37

Мелиорация

Дубенок Н.Н., Гемонов А.В., Лебедев А.В. Особенности формирования саженцев сливы, выращиваемых в плодовом питомнике при капельном орошении

42

Животноводство

Мельникова Е.Е., Никитин С.А., Кабанов А.В., Сермягин А.А., Харитонов С.Н., Зиновьева Н.А. Использование селекционных индексов в разных системах разведения свиней материнских пород

46

Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Эркенов Т.А., Глазко Т.Т., Амерханов Х.А. Популяционно-генетические взаимоотношения между муфлоном и породами домашней овцы по высоко полиморфным геномным элементам

51

Вертипрахов В.Г., Кислова И.В., Овчинникова Н.В. Уровень кальция в рационе и его связь с активностью пищеварительных ферментов у цыплят-бройлеров

56

Филиппова Н.П., Степанов Н.П., Додохов В.В., Гаджиев А.М., Марзанов Н.С. Морфологические и генетические особенности пород лошадей Якутии

60

Ветеринария

Балышев В.М., Юрков С.Г., Балышева В.И., Лаптева О.Г., Сливко И.А., Живодеров С.П., Луницин А.В. Универсальная технология получения вируссодержащего материала для изготовления живых и инактивированных вакцин против особо опасных болезней мелкого и крупного рогатого скота

65

Неустроев М.П., Петрова С.Г. Результаты разработки вакцины против сальмонеллезного аборта лошадей

69

Механизация

Лачуга Ю.Ф., Ибяттов Р.И., Зиганшин Б.Г., Шогенов Ю.Х., Дмитриев А.В. Моделирование траектории движения зерна по рабочим органам пневмомеханического шелушителя

73

73

Растениеводство

Грабовец А.И., Фоменко М.А. Стабильность урожая в широком диапазоне сред – основной параметр при селекции озимой пшеницы

3

Сандухадзе Б.И., Бугрова В.В., Крахмалёва М.С., Мамедов Р.З. Особенности генотипа сортов озимой пшеницы, возделываемых в условиях Нечерноземной зоны РФ

8

Асеева Т.А., Зенкина К.В., Трифунтова И.Б. Формирование листовой поверхности яровых колосовых культур в условиях Среднего Приамурья

12

Синеговская В.Т., Очкурова В.В., Синеговский М.О. Содержание белка и жира в семенах сортов сои различного генетического происхождения

15

Эльконин Л.А., Сарсенова С.Х. Создание линий-восстановителей фертильности ЦМС типа 9E сорго на основе фертильных ревертантов, индуцированных условиями внешней среды

20

Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Методы и результаты селекции яблони во Всероссийском научно-исследовательском институте селекции плодовых культур

25

Защита растений

Мешкова Л.В., Плотникова Л.Я., Сабаева О.Б. Устойчивость к черной головне сортов и коллекционных образцов двурядного ячменя в Западной Сибири

30

Перченко Н.А., Сергеева О.Н. Эффективность препарата Турмакс при возделывании картофеля в условиях Томской области

34

Радиобиология

Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Гулина С.Н. Чувствительность *Trogoderma graminarium* Ev. к действию ионизирующего излучения

38

Агрехимия. Почвоведение

Леднев А.В., Дмитриев А.В., Попов Д.А. Изменение агрохимических показателей залежных дерново-подзолистых почв при их освоении в пашню

42

Слюсарев В.Н., Осипов А.В., Власенко В.П. Агроэкологические аспекты использования вино-коньячной барды на южных черноземах Таманского полуострова

46

Животноводство

Улимбашев М.Б., Улимбашева Р.А. Формирование мясной продуктивности баранчиков карачаевской породы в условиях вертикальной зональности территории Северного Кавказа

50

Седых Т.А., Калашникова Л.А., Гизатуллин Р.С., Косилов В.И. Влияние полиморфизма гена лептина на продуктивность мясного скота

54

Рыбоводство

Абрамов А.Ф., Слепцова Т.В., Ефимова А.А., Васильева В.Т., Прудецкая М.В. Биохимический состав и пищевая ценность муксуна нижнего течения реки Лена

59

Ветеринария

Шабунин С.В., Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Востроилова Г.А., Ермолова Т.Г., Владимирова Ю.Ю. Взаимосвязь про- и антиоксидантного статуса и цитокинового профиля у поросят при технологическом стрессе

63

Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Хворова Л.С., Андреев Н.Р., Баранова Л.В. Исследование со-кристаллизации глюкозы с хлоридом натрия

67

Информационное обеспечение

Бунин М.С., Пирумова Л.Н. Информационно-поисковый тезаурус по сельскому хозяйству и продовольствию Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки

72

Растениеводство

Бережная В.В., Клыков А.Г., Сидоренко М.Л., Слепцова Н.А., Тимофеева Я.О. Использование штаммов микроорганизмов для повышения урожайности яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)

3

Снигирева О.М., Ведерников Ю.Е., Баталова Г.А. Формирование фотосинтетического аппарата яровой пшеницы сорта Баженка под влиянием регуляторов роста

7

Илюшко М.В., Гученко С.С., Ромашова М.В. Внутрикаллусная и межкяллусная морфологическая изменчивость удвоенных гаплоидов риса, полученных в андрогенезе *in vitro*

11

Багринцева В.Н., Ивашенко И.Н. Оценка отзывчивости гибридов кукурузы на азотное удобрение

16

Защита растений

**Гаврилова О.П., Орина А.С.,
Гогина Н.Н., Гагкаева Т.Ю.**

Совместная встречаемость метаболитов грибов *Alternaria* и *Fusarium*, ассоциированных с зерновыми культурами

Экология

Бухарина И.Л., Исламова Н.А., Лебедева М.А.

Влияние инокуляции корневой системы эндوفитом *Cylindrocarpon magnusianum* на показатели растений при воздействии солей тяжелых металлов

Агрохимия. Почвоведение

**Хусайнов Х.А., Абасов М.Ш., Тунтаев А.В.,
Муртазалиев М.С., Завалин А.А.**

Изменение агрохимических показателей чернозема типичного при различных приемах обработки и использовании средств химизации и биологизации

**Соколов Н.М., Жолинский Н.М., Стрельцов С.Б.,
Кораблева И.Н.** Влияние основной обработки на динамику накопления нитратного азота в почве

Якименко М.В., Бегун С.А.

Отличительные признаки ризобий видов *Sinorhizobium fredii* и *Bradyrhizobium japonicum*, обитающих в дальневосточных почвах

Животноводство

**Прохоров И.П., Калмыкова О.А.,
Пикуль А.Н., Александров А.В.** Эффективность производства говядины при использовании промышленного скрещивания

**Позовникова М.В., Васильева О.К.,
Митрофанова О.В.** Ассоциация гап-лотипа фертильности HCD с молочной продуктивностью и репродуктивными качествами голштинских коров

20 **Левина Г.Н., Максимчук М.Г., Артюх В.М.** Аминокислотный состав и биологическая ценность белков молока коров черно-пестрой породы и ее помесей с монбельярдской

Рыбоводство

24 **Бубунец Э.В., Жигин А.В., Лабенец А.В.** Влияние термических условий зимовки производителей на продолжительность инкубации икры и выдерживания предличинок осетровых рыб

Ветеринария

30 **Опарина О.Ю., Верещак Н.А.,
Малков С.В., Красноперов А.С.** Воздействие экологических факторов на иммуногематологические показатели стельных коров

Мамыкова О.И.

Экспериментальное изучение иммуотропной активности албендазола в низких дозах

Механизация

**Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х.,
Старовойтов С.И.** Влияние конструктивных изменений в пневматических высевающих устройствах на качественные показатели посева семян

46

50

54

59

63

67