

*Перечень статей, опубликованных в 2020 году*

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

38 **Мамыкова О.И.** Экспериментальное изучение иммуотропной активности албендазола в низких дозах

### **Механизация**

42 **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