

УЧРЕДИТЕЛЬ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина",

432017, Ульяновская область,
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
Тел. 8 (8422)55-95-83

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.А. Исайчев, д.с.-х.н., профессор, (Ульяновск)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

В.И. Курдюмов, д.т.н., профессор (Ульяновск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.В. Арисов, д.в.н., профессор (Москва)
А.В. Бушов, д.б.н., профессор (Ульяновск)
В.Г. Васин, д.с.-х.н., профессор (Самара)
А.А. Волков, д.в.н., профессор (Саратов)
Ю.А. Гусева, д.с.-х.н., профессор (Саратов)
В.П. Дегтярёв, д.б.н., академик РАН (Москва)
В.Г. Захаров, д.с.-х.н., (Ульяновск)
В.С. Русалеев, д.в.н. (Владимир)
А.Г. Коцаев, д.б.н., профессор (Краснодар)
А.А. Курочкин, д.т.н., профессор (Пенза)
Е.Н. Кузин, д.с.-х.н., профессор (Пенза)
О.С. Ларионова, д.б.н., доцент (Саратов)
В.И. Максимов, д.б.н., профессор (Москва)
Е.М. Марьин, д.в.н. (Ульяновск)
С.М. Надежкин, д.б.н., профессор (Москва)
И.Л. Обухов, д.б.н., профессор (Москва)
В.М. Пахомова, д.б.н., профессор (Казань)
Л.А. Пыхтина, д.с.-х.н., профессор (Ульяновск)
Е.М. Романова, д.б.н., профессор (Ульяновск)
П.В. Сенин, д.т.н., профессор (Саранск)
М.А. Спыну, д.в.н., профессор (Клуж-Напока, Румыния)
А.А. Стекольников, д.в.н., академик РАН (Санкт-Петербург)
С.Ф. Суханова, д.с.-х.н., профессор (Курган)
А.Л. Тойгильдин, д.с.-х.н. (Ульяновск)
А.Л. Хохлов, д.т.н., профессор (Ульяновск)
М. Эйнгор, д.в.н. (Израиль)
П. Мите, доктор (Бад-Лангензальц, Германия)
Д. Трауц, доктор, профессор (Оснабрюк, Германия)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

Выпускающий редактор
И.С. Раксина
Дизайн, верстка
Д.Н. Хлынов
Корректор
И.А. Нурутдинова
Перевод на английский язык
М.Н. Наумова

ISSN 1816-4501
DOI 10.18286/1816-4501

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 13 июня 2019 г. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-75896

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС в каталоге
Почта России «Подписка» – ПП681

По решению ВАК РФ журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертационных работ. Издание включено в систему Российского индекса научного цитирования.

Подписано в печать 29.09.2023
Дата выхода в свет 30.09.2023
Формат 70 X108 / 8
Печ. л. 8,0 Усл. п. л. 27,0
Тираж 500 экз. Свободная цена

Адрес издателя, редакции, типографии
432017, Ульяновская область
г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1.
Тел. 8 (8422)55-95-83,
e-mail: rid-ugsha@yandex.ru
© ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2023

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

- Артемов А. А., Гурьянов А. М., Хвостов Е. Н.
Урожайность овса при разных приемах обработки почвы и уровнях минерального питания 6
- Бельшикина М. Е., Кобозева Т. П., Загоруйко М. Г.
Повышение продуктивности и кормовой ценности зерна сои на основе оптимизации биологической азотфиксации в технологиях соеводства 13
- Горянин О. И., Мадякин Е. В.
Урожайность и качество зерна новых сортов яровой пшеницы в Поволжье 19
- Еряшев А.П., Гурьянов А. М.
Изменение продуктивности лугов при коренном улучшении на основе использования биологического азота 26
- Хакимов Р.А.
Урожайность и качество зерна озимой пшеницы при различных сроках и способах подкормки растений 33

4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

- Бесалиев И. Н., Акимов С. С.
Оценка влияния массы и площади зерна яровой пшеницы на показатели качества 41
- Дулов М. И.
Частота встречаемости аллелей генов, вовлеченных в биосинтез этилена и лежкость плодов у сортов яблони российской и зарубежной селекций 51
- Камалеев Р. Д.
Влияние факторов погоды на колебание продуктивности проса посевного 58
- Кудрявцева Л. П.
Вирулентность местной популяции возбудителя ржавчины и устойчивость к ней коллекционного материала льна 63
- Понажев В. П.
Эффективность методов отбора растений льна-долгунца при создании обновленных семян высокого качества 69

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

- Куликова А. Х., Захаров Н. Г., Касимов И.Р.
Влияние известкования на агрохимические свойства чернозема выщелоченного, урожайность и качество зерна яровой пшеницы 77

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (биологические науки)

- Марзанова С. Н., Пименов Н. В., Пермьякова К. Ю., Лаптев С. В.
Оценка активности лизосомальных катионных белков гранулоцитов у собак с диагнозом пиометра 84

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология (ветеринарные науки)

- Зялалов Ш. Р., Салмина Е. С., Феоктистова Н. А.
Показатели азотистого обмена у молочных коров при использовании добавки модифицированного и обогащенного аминокислотами цеолита 90

- Калязина Н. Ю., Кирдяев В. М., Марьин М., Терентьева Н. Ю.
Гематологические показатели поросят с анемическим синдромом на фоне применения хвойной энергетической добавки 97

- Калязина Н. Ю., Кирдяев В.М., Марьин Е.М., Терентьева Н. Ю.
Аспекты применения продуктов переработки леса для лечения и профилактики маститов у коров и повышения качества молока 103

- Меликова Ю. Н.
Особенности МРТ - диагностики при патологиях носовой полости у кошек 108

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных (биологические науки)

- Лаишевцев А. И., Смирнов Д. Д., Ежова Е. Г.
Результаты клинического испытания средства на основе коли-сальмонеллезных бактериофагов в промышленном птицеводстве 113



Ломакин А. А., Феоктистова Н. А., Мاستиленко А. В., Минаева А. Н. Изучение профилей чувствительности бактерий рода <i>Aeromonas</i> (<i>A. hydrophila</i> , <i>A. veronii</i> , <i>A. caviae</i> , <i>A. salmonicida</i>), выделенных из объектов ветеринарно-санитарного надзора	120
Матренов И. С., Ларионова О. С., Древко Я. Б. Определение антибиотикочувствительности грамположительных штаммов микроорганизмов, выделенных из патологического материала свиней	127
Сульдина Е. В., Ларионова О. С. Выделение и оптимизация условий роста вирулентных бактериофагов <i>Listeria monocytogenes</i>	133
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки)	
Котарев В. И., Денисенко Л. И. Результаты исследований крови молодняка кур яичного кросса в предкладковый период при добавлении в рацион кормовой добавки «Профорт»	139
Лашкова Т. Б., Петрова Г. В. Изменение биохимического статуса телок до года при использовании в рационе фульвокислоты	145
Соколова Е. И., Гамко Л. Н., Менякина А. Г. Эффективность применения сорбирующих добавок в рационах дойных коров в зоне радиоактивного загрязнения	150
Чала Э., Верхотуров В. В., Ульрих Е. В. Роль насекомых как альтернативного источника белка в кормлении птицы: обзор	155
4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки)	
Ветох А. Н., Ильина Э. Р., Джагаев А. Ю., Волкова Н. А. Полиморфизм гена миостатина как маркер мясной продуктивности кур разных генотипов	161
Притужалова А. О., Кузьмина Т. И., Ширяев Г. В. Стероидогенная активность клеток гранулезы в условиях сверхнизких температур	168
Самусенко Л. Д., Мамаев А. В. Биоэнергетический метод оценки качества шерстной продуктивности овец	174
Хамируев Т. Н., Дашинамаев С. М. Полиморфизм белков сыворотки крови двух экогрупп лошадей забайкальской породы	179
4.2.6. Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство (биологические науки)	
Любомирова В. Н., Романова Е. М., Романов В. В., Тураева Е. Е. Исследование влияния кормовой добавки правад на репродуктивный потенциал креветок <i>Macrobrachium rosenbergii</i>	186
Шадыева Л. А., Романова Е. М., Васильев А. В., Тураева Е. Е. Влияние биологически активной кормовой добавки «Правад» на систему антиоксидантной защиты и аминокислотный состав мышечной ткани африканского клариевого сома	194
4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса (технические науки)	
Васильев Э. В., Максимов Д. А., Шалавина Е. В. Результаты исследований биотермической ферментативной переработки органических отходов свиноводческого комплекса с оценкой образующихся выбросов	200
Курочкин А. А., Фролов Д. И. Моделирование транспортных процессов внутри ствола термовакuumного экструдера	207
Кутырёв А. И. Распознавание и классификация болезней листьев яблони на основе анализа их изображений моделями сверточных нейронных сетей (CNN)	215
Прошкин В. Е., Курдюмов В. И., Прошкин Е. Н., Богатский Р. В. Исследования пружинно-волнового катка в полевых условиях	224
Салахутдинов И. Р., Глушченко А. А., Хохлов А. Л. К вопросу возникновения разности потенциалов в сопряжении «гильза цилиндров-поршневое кольцо» двигателя внутреннего сгорания	230
Уханов А. П., Сидоров Е. А., Сидорова Л. И. Теоретическая оценка эксплуатационных показателей машинно-тракторных агрегатов при работе дизеля на различных видах бионефтяного топлива	236