

02-9136
в. 108



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 1999-3765

Научно-практический журнал

«ВЕСТНИК ИрГСХА»

выпуск 108
февраль

22-03630



Иркутск
2022



Научно-практический журнал
“Вестник ИрГСХА”

Scientific and practical journal
“Vestnik IrGSHA”

2022 Volume 1 (108)

Журнал “Вестник ИрГСХА” зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года

Учредитель: ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

DOI 10.51215/1999 - 3765-2022-108

Научно-практический журнал "Вестник ИрГСХА", 2022, выпуск 1 (108), февраль.

Издается по решению Ученого совета Иркутской государственной сельскохозяйственной академии с 26 ноября 1996 г.

Главный редактор: В.И. Солодун, д.с.-х.н.

Зам. главного редактора: Н.А. Никулина, д.б.н.

Ответственный секретарь: О.П. Ильина, д.в.н.

Члены редакционного совета: *ФГБОУ ВО "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского"*: Д.С. Адушинов, д.с.-х.н., Ч.Б. Кушеев, д.в.н., Д.Ф. Леонтьев, д.б.н., Р.А. Сагирова, д.с.-х.н., В.О. Саловаров, д.б.н., И.И. Силкин, д.б.н., Н.И. Рядинская, д.б.н., Е.Г. Худоногова, д.б.н.

Иные организации: Россия: НИИСХ Иркутской области: А.И. Кузнецов, д.с.-х.н., Ш.К. Хуснидинов; СИФИБР, г. Иркутск: М.А. Раченко, д.с.-х.н.; Всероссийский НИИ селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловский р-н, Орловская обл.: Е.Н. Седов, д.с.-х.н., академик, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина", д.с.-х.н., доцент С.В. Резвякова, д.с.-х.н.; Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, г. Владикавказ: Р.Б. Темираев, д.с.-х.н., Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург: Л.М. Белова, д.б.н.; Республика Карелия Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск: Э.В. Ивантер, д.б.н., чл.-кор. РАН; Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск: Ю.Н. Литвинов, д.б.н.; Республика Армения Институт проблем гидропоники им. Г.С. Давтяна, Национальная академия наук, РА, г. Ереван: А.О. Тадевосян, д.б.н. *Республика Беларусь*: Витебская ордена "Знак Почета" академия ветеринарной медицины И.Н. Громов, д.в.н.

Республика Молдавия: Государственный аграрный университет, г. Кишинев В.З. Енчу, д.в.н.

Украина: Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев О.П. Мельник, д.в.н.

Республика Казахстан: Казахский научно-исследовательский институт пищевой и перерабатывающей промышленности, г. Нур-Султан: Р.А. Арынова, д.б.н.

Республика Албания: Сельскохозяйственный университет Тираны, г. Тирана С. Дуро, д.в.н.

Республика Болгария: Аграрный университет, г. Пловдив: К. Кузмова, д.б.н.

Республика Польша: Вроцлавский университет окружающей среды и жизненных наук Я.Э. Ниспонец, д.в.н.

Швейцария: Цюриховский университет, г. Цюрих М. Ковалевски, д.в.н.

Китай: Колледж ветеринарной медицины, Хоххот Эрдунмуту, д.в.н.

Республика Корея: южнокорейский университет Йунгнам, Кёнсан Ким Йонг-Шик, д.в.н.

Монголия: Монгольская академия наук, Улан-Батор Бямбаа Бадарч, д.в.н.; Монгольский государственный сельскохозяйственный университет Очирбат Гэндэнгийя Зюодийнхэний, д.б.н. В журнале опубликованы работы авторов по разным тематикам: агрономии, мелиорации, биологии, охране природы, ветеринарной медицине, зоотехнии.

Журнал "Вестник ИрГСХА" зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Регистрационный номер ПИ № ФС77 – 75281 от 25 марта 2019 года

Подписной индекс ПН274 в каталоге АО "Почта России"

Рукописи, присланные в журнал, не возвращаются. Авторы несут полную ответственность за подбор и изложение фактов, содержащихся в статьях; высказываемые ими взгляды могут не отражать точку зрения редакции. Любые нарушения авторских прав преследуются по закону. Перепечатка материалов журнала допускается только по согласованию с редакцией. Рецензии хранятся в редакции не менее 5 лет в бумажном и электронном вариантах и могут быть предоставлены в Министерство образования и науки РФ по запросу.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования электронной библиотеки eLIBRARY.RU. Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий согласно решению Президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России. Журнал удостоен диплома II степени в конкурсе изданий учреждений ДПО, подведомственных Минсельхозу РФ, "Новые знания – практикам" в номинации "Лучшее серийное издание", диплома III степени Министерства сельского хозяйства РФ, диплом II степени в номинации "Лучшее печатное издание" I Международного конкурса за лучшее учебное и научное издание.

Статьи проверены с использованием Интернет-сервиса "Антиплагиат".

Присвоен DOI: 10. 51215/ISSN1999 - 3765.2019.91.94

Учредитель – ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

ISSN 1999 - 3765

ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ, 2022, февраль.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ. МЕЛИОРАЦИЯ

- Байкалова Л.П., Карвель А.Б., Попов В.Ю. Влияние способа использования на урожайность и элементы структуры урожая яровой пшеницы и тритикале в Красноярском крае 6
- Милюткин В.А., Сысоев В.Н., Макушин А.Н., Длужевский Н.Г. Комплексное обеспечение инновационных технологий производства сельскохозяйственных культур с применением жидких азотных удобрений КАС 19
- Подшивалова А.К., Горковенко В.Д. Влияние углеводов на содержание суммарного белка в проросших зернах ржи сорта тетра короткая 32
- Старовойтова О.А., Старовойтов В.И., Манохина А.А., Чайка В.А. Выращивание картофеля и топинамбура с применением микроэлементов 41

БИОЛОГИЯ. ОХРАНА ПРИРОДЫ

- Важов С.В., Важов В.М., Штехман А.И. Материалы к изучению ястреба-тетеревятника *Accipiter gentilis* (L., 1758) на Алтае 53
- Лещук С.И., Никулина Н.А., Суркова И.В. Экологическое состояние территории и оценка экономического ущерба от экологозависимой заболеваемости в условиях высокой техногенной нагрузки 66
- Музыка С.М. Рекреационное и таежное природопользование: понятие, проблемы, перспективы 78
- Федина Л.А., Малышева С.К. Новое местонахождение *Ponerorchis cucullata* (L.) X.H. Jin. Schuit. et W.T. Jin. (= *Neottianthescucullata* (L.) Schlehter) (Orchidaceae) на юге Дальнего Востока России 92

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА. ЗООТЕХНИЯ

- Алексеева Н.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса бычков калмыцкой породы в возрасте 9 месяцев в условиях Крайнего Севера 100
- Кастуева Д.А., Темираев Р.Б., Тедтова В.В., Баева З.Т., Раджабов Ф.М. Влияние антиоксиданта и адсорбента на гематологические показатели откармливаемых в техногенной зоне бычков 107
- Максимов С.М., Ханхасыков С.П. Онкологическая патология как причина смерти собак и кошек в городе Уссурийск 118
- Молькова А.А., Ивонина О.Ю., Рядинская Н.И. Влияние кормовой добавки "Ультрафат 100" на молочную продуктивность коров в период раздоя 127
- Томитова Е.А., Раднаева Г.С., Цыдыпов Р.Ц., Гомбоева О.А., Саможапов С.Д. Определение антибиотиков в свинине разными методами 137