

280098
Т. 57 № 1

ДУБЛЕТ

ИЗВЕСТИЯ

Горского государственного
аграрного университета

Том 57

часть 1

научно-теоретический журнал

основан в 1922 году

ISSN 2070-1047



20-02696

Владикавказ 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ISSN 2070-1047

№57(1) 2020

ИЗВЕСТИЯ PROCEEDINGS

Горского государственного аграрного университета
of Gorsky State Agrarian University

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1922 ГОДУ

-
- 03.02.14 – Биологические ресурсы (*биологические науки*)
 - 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (*сельскохозяйственные науки*)
 - 06.01.04 – Агрохимия (*сельскохозяйственные науки*)
 - 06.02.04 – Ветеринарная хирургия (*ветеринарные науки*)
 - 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов (*сельскохозяйственные науки*)
 - 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (*сельскохозяйственные науки*)
-

Журнал входит в международную научную базу Agris
и в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук

№ 57 (ч.1) ИЗВЕСТИЯ Горского государственного аграрного университета	Volume 57/1 PROCEEDINGS of Gorsky State Agrarian University
Научно-теоретический журнал Основан в 1922 году Выходит один раз в квартал Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ ПИ №ФС77-30743 от 27.12.2007 г. Стоимость подписки 600 руб. за один номер журнала Индекс издания 66099 Агентство «РОСПЕЧАТЬ» Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» Главный редактор: ТЕМИРАЕВ В.Х. – ректор Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор Зам. главного редактора: КУДЗАЕВ А.Б. – проректор по НИР Горского ГАУ, д.т.н., профессор Члены редакционной коллегии: Агрономия Петрова Л.Н. – д.с.-х.н., профессор, академик РАН; Георгиева О.А. – к.с.-х.н., доцент (Болгария); Козырев А.Х. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Дзанагов С.Х. – д.с.-х.н., профессор (Россия) Зоотехния Амерханов Х.А. – д.с.-х.н., профессор, академик РАН; Радчиков В.Ф. – д.с.-х.н., профессор (Белоруссия); Каиров В.Р. – д.с.-х.н., профессор (Россия). Ветеринария Гадзаонов Р.Х. – д.в.н., профессор (Россия); Насибов Ф.Н. – д.б.н., профессор (Азербайджан); Чеходариди Ф.Н. – д.в.н., профессор (Россия). Биологические науки Градова Н.Б. – д.б.н., профессор (Россия); Аминов Н.Х. – д.б.н., профессор (Азербайджан); Цуткиев Б.Г. – д.с.-х.н., профессор (Россия) Рехвиашвили Э.И. – д.б.н., профессор (Россия)	Scientific-theoretical journal Founded in 1922 One issue per a quarter Registered by the Federal Supervision Agency for Mass Communication and Cultural Heritage Protection CERTIFICATE FOR MASS MEDIA REGISTRATION PE №ФС77-30743 of 27.12.2007 Subscription cost -600 rub. for an issue Publication index 66099 Agency “Rospechat” Founder: Federal State Budgetary Educational Institution Higher Education “Gorsky State Agrarian University” Editor – in –chief: V.Kh. TEMIRAEV – Rector of Gorsky State Agrarian University, Doctor of Agriculture, professor Deputy chief editor: A.B. KUDZAEV – Prorector for Research, Gorsky State Agrarian University, Doctor of Engineering, professor. Editorial board: Agronomy L.N. Petrova - Doctor of Agriculture, professor, academician of Russian Academy of Sciences; O.A. Georgieva - CSc. (Agriculture), associate professor (Bulgaria); A.Kh. Kozyrev Doctor of Agriculture, professor (Russia); S.Kh. Dzanagov -Doctor of Agriculture, professor (Russia). Animal Science Kh.A. Amerkhanov - Doctor of Agriculture, professor, academician of Russian Academy of Sciences; V.F. Radchikov - Doctor of Agriculture, professor (Republic of Belarus); V.R. Kairov - Doctor of Agriculture, professor (Russia). Veterinary Science R.Kh. Gadzaonov – Doctor of Veterinary Sciences, professor (Russia). F.N. Nassibov - Doctor of Biological Sciences, professor, (Azerbaijan); F.N. Chekhodaridi – Doctor of Veterinary Sciences, professor, (Russia). Biological Sciences N.B. Gradova - Doctor of Biological Sciences, professor (Russia); N.Kh. Aminov - Doctor of Biological Sciences, professor (Azerbaijan); B.G. Tsugkiev - Doctor of Agriculture, professor (Russia). E.I. Pekhvlashvili - Doctor of Biological Sciences, professor (Russia)
Корректоры – Кулова З.К., Дорохова О.М. Перевод – Басаева М. Дз. Верстка – Золотарева В.А.	Correctors – Z.K. Kulova, O.M. Dorokhova Translation – M.D. Basaeva Make up – V.A. Zolotareva
Адрес издательства: 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29 E-mail: izvestiaggau@mail.ru Адрес редакции: 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29 E-mail: izvestiaggau@mail.ru Адрес типографии: 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-57-89 E-mail: ggau@globalalania.ru	Address of the publisher: 362040, the Republic of North Ossetia-Alania, Vladikavkaz, 37 Kirov Street, FSBEI HE “Gorsky State Agrarian University” (Scientific department). Tel. 8(672) 53-40-29; E-mail: izvestiaggau@mail.ru Address of the editorial office: 362040, the Republic of North Ossetia-Alania, Vladikavkaz, 37 Kirov Street, FSBEI HE “Gorsky State Agrarian University” (Scientific department). Tel. 8(672) 53-40-29\$ E-mail: izvestiaggau@mail.ru Address of the printing office: 362040, the Republic of North Ossetia-Alania, Vladikavkaz, 37 Kirov Street, FSBEI HE “Gorsky State Agrarian University” Tel. 8(672) 53-57-89; E-mail: ggau@globalalania.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Дзанагов С.Х., Лазаров Т.К., Ханикаев Б.Р., Дзанагов Т.С. Эффективность удобрений под кукурузу при их длительном применении в севообороте на черноземе выщелоченном	7
Тедеева В.В., Абаев А.А., Тедеева А.А., Мамиев Д.М. Эффективность применения микроудобрений и регуляторов роста нового поколения на посевах ози- мой пшеницы в условиях степной зоны РСО–Алания	13
Менькина Е.А. Изменение численности почвенных дрожжей в зависимости от обработки почвы и применения ми- неральных удобрений	20
Щукин С.В., Горнич Е.А., Труфанов А.М., Воронин А.Н., Ваганова Н.В. Влияние основной обработки почвы, удобрений и последствий гербицидов на засоренность посе- вов полевых культур	25

Зоотехния

Ковалева Г.П., Бобрышова Г.Т., Лапина М.Н., Сулыга Н.В., Витол В.А. Влияние сроков случек на некоторые показатели воспроизводства в мясном скотоводстве	32
Дзагуров Б.А., Калоев С.А. Гранулированная сухая зерновая барда с бентонитом в рационах кормления кур-несушек	37
Калоев Б.С., Ибрагимов М.О. Ферментные препараты и лецитин в кормлении цыплят-бройлеров	45
Ибрагимов М.О., Калоев Б.С. Возможности повышения активности пищеварительных ферментов в организме цыплят-бройле- ров	50
Дзагуров Б.А., Гадзаонов Р.Х., Карлов А.Г. Использование бентонита в кормлении дойных коров	54
Ногаева В.В., Албегова Л.Х. Влияние разной кровности по улучшающей породе коров-первотелок на их молочную продуктив- ность	60
Казанцева Н.П., Васильева М.И., Сергеева И.Н. Влияние генотипа на формирование качественных характеристик мяса свиней	63
Канров В.Р., Газзаева М.С., Гатциев М.А. Продуктивность и качественные показатели мяса цыплят-бройлеров при скормливании в составе рациона антиоксидантов	68
Гатциев М.А., Рамонова З.Г., Караева З.А. Зоотехнические показатели выращивания мясной птицы при скормливании в составе комбикорма антиоксидантов	73
Годжиев Р.С., Гогаев О.К., Тукфатулин Г.С. Анализ молочной продуктивности коров на примере сельскохозяйственно-производственного коопе- ратива «Ардон» Ардонского района Республики Северная Осетия–Алания	79
Албегова Л.Х., Ногаева В.В., Кокоева Ал.Т. Влияние генотипа молодняка черно-пестрой породы на их продуктивные показатели	83

Кудрин М.Р., Шувалова Л.А. Состояние условий содержания коров на фермах	87
--	----

Ветеринария

Чеходариди Ф.Н. Этиопатогенетическая терапия гнойного артрита у свиней	96
Чеходариди Ф.Н. Комплексная терапия ревматизма копыт у лошадей	101
Биттиров А.М., Газаев И.Д., Бегиева С.А., Биттиров И.А., Газзаева А.А. Безнадзорная собака как источник эпизоотологически опасных зоонозов урбанизированных территорий Северного Кавказа	104
Газаев И.Д., Бегиева С.А., Биттиров И.А., Диданова А.А., Биттиров А.М. Возрастная оценка мясной продуктивности молодняка швицкой породы при микстинвазиях цестод и трематод во внутренних органах и тканях	109

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Перевозкина М.Г., Ерёмин Д.И., Верхотуров В.В. Влияние биоантиоксиданта на всхожесть семян сельскохозяйственных культур	115
Шагапсоев С.Х., Надзирова Р.Ю. Эколого-ценотическая структура раритетной фракции флоры Кабардино-Балкарии	122
Шуайбова Н.Ш., Хабибов А.Д., Омарова П.А. Сравнительный анализ структуры изменчивости морфологических признаков сортообразцов <i>Vigna Unguiculata</i> (L.) Wap. в условиях равнинного Дагестана	128
Бурнацева А.А., Газзаева А.А., Гусалова М.И., Хмелевская А.В., Черчесова С.К. Определение содержания биологически активных веществ и суммарной антирадикальной активности дикорастущих плодов и ягод	137
Кабисов Р.Г., Рамонова Э.В., Рехвиашвили Э.И., Петрукович А.Г., Хозиев А.М. Лактобактерии селекции Горского ГАУ в составе закваски для производства сметаны «Лакомка» из топленых сливок	141
Ахкубекова А.А., Тамахина А.Я. Биоресурный потенциал видов семейства <i>Boraginaceae</i> в биологическом поглощении тяжёлых металлов	146
Шатаханов Б.Д., Невзоров А.В., Смирнова Е.Б. Биоресурсы видов <i>Phlomis Pungens</i> Willd. и <i>Phlomoides Tuberosa</i> (L.) MOENCH. в западных районах Саратовской области и их эколого-ботаническая характеристика	153
Жашуев А.Ж., Чадаева В.А., Цепкова Н.Л. Современное состояние сосновых лесов Центрального Кавказа на примере национального парка «Приэльбрусье» (Кабардино-Балкарская Республика)	157
Кидов А.А., Африн К.А., Степанкова И.В., Гориков А.А. Рост, развитие и выживаемость личинок кавказской жабы, <i>Bufo Verrucosissimus</i> (Amphibia, Anura, Bufonidae) при различной плотности посадки в зоокультуре	164
Степанкова И.В., Африн К.А., Иволга Р.А., Кидова Е.А., Кидов А.А. Репродуктивная характеристика обыкновенного тритона, <i>Lissotriton Vulgaris</i> (Linnaeus, 1758) в «старой» и «новой» Москве	170
Шагапсоева К.А., Чадаева В.А., Шагапсоев С.Х. Эколого-биологические особенности инвазионного вида <i>Xanthium Spinosum</i> L. при произрастании в Кабардино-Балкарской Республике	175