

280098 т.58 ч.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ИЗВЕСТИЯ

## Горского государственного аграрного университета

Том 58

часть 2

научно-теоретический журнал  
основан в 1922 году

ISSN 2070-1047

21-04826



Владикавказ 2021

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

---

ISSN 2070-1047

№58(2) 2021

# 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



<p style="text-align: right;">№ 58 (ч.2)</p> <h1 style="text-align: center;">ИЗВЕСТИЯ</h1> <p style="text-align: center;">Горского государственного аграрного университета</p>	<p style="text-align: right;">Volume 58/2</p> <h1 style="text-align: center;">PROCEEDINGS</h1> <p style="text-align: center;">of Gorsky State Agrarian University</p>
<p>Научно-теоретический журнал Основан в 1922 году Выходит один раз в квартал Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций <b>СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ</b> ПИ №ФС77-77787 от 04.03.2020 г. Стоимость подписки 600 руб. за один номер журнала Индекс издания 66099 Агентство «РОСПЕЧАТЬ»</p> <p><b>Учредитель:</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»</p> <p><b>Главный редактор:</b> ТЕМИРАЕВ В.Х. – ректор Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор</p> <p><b>Зам. главного редактора:</b> КУДЗАЕВ А.Б. – проректор по НИР Горского ГАУ, д.т.н., профессор</p> <p><b>Члены редакционной коллегии:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Агрономия</b></p> <p>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).</p> <p style="text-align: center;"><b>Зоотехния</b></p> <p>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).</p> <p style="text-align: center;"><b>Ветеринария</b></p> <p>Гадзаонов Р.Х. – д.в.н., профессор (Россия); Насибов Ф.Н. – д.б.н., профессор (Азербайджан); Чеходариди Ф.Н. – д.в.н., профессор (Россия).</p> <p style="text-align: center;"><b>Биологические науки</b></p> <p>Градова Н.Б. – д.б.н., профессор (Россия); Аминов Н.Х. – д.б.н., профессор (Азербайджан); Цугкиев Б.Г. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Рехвиашвили Э.И. – д.б.н., профессор (Россия).</p>	<p>Scientific-theoretical journal Founded in 1922 One issue per a quarter Registered by the Federal Supervision Agency for Mass Communication and Cultural Heritage Protection <b>CERTIFICATE FOR MASS MEDIA REGISTRATION</b> PE №ФС77-77787 of 04.03.2020 Subscription cost –600 rub. for an issue Publication index 66099 Agency “Rospechat”</p> <p><b>Founder:</b> Federal State Budgetary Educational Institution Higher Education “Gorsky State Agrarian University”</p> <p><b>Editor – in –chief:</b> V.Kh. TEMIRAEV – Rector of Gorsky State Agrarian University, Doctor of Agriculture, professor</p> <p><b>Deputy chief editor:</b> A.B. KUDZAEV – Prorector for Research, Gorsky State Agrarian University, Doctor of Engineering, professor.</p> <p><b>Editorial board:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Agronomy</b></p> <p>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).</p> <p style="text-align: center;"><b>Animal Science</b></p> <p>Kh.A. Amerkhanov – Doctor of Agriculture, professor, academician of Russian Academy of Sciences; V.F. Radchickov – Doctor of Agriculture, professor (Republic of Belarus); V.R. Kalrov – Doctor of Agriculture, professor (Russia).</p> <p style="text-align: center;"><b>Veterinary Science</b></p> <p>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).</p> <p style="text-align: center;"><b>Biological Sciences</b></p> <p>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. Pekhviashvili – Doctor of Biological Sciences, professor (Russia)</p>
<p>Корректоры – Кулова Э.К., Бугулова И.А. Перевод – Басаева М.Д. Верстка – Золотарева В.А.</p>	<p>Correctors – Z.K. Kulova, I.A. Bugulova Translation – M.D. Basaeva Make up – V.A. Zolotareva</p>
<p><b>Адрес издательства:</b> 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29 E-mail: <a href="mailto:izvestiaggau@mail.ru">izvestiaggau@mail.ru</a></p> <p><b>Адрес редакции:</b> 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-40-29 E-mail: <a href="mailto:izvestiaggau@mail.ru">izvestiaggau@mail.ru</a></p> <p><b>Адрес типографии:</b> 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37. ФГБОУ ВО Горский ГАУ. Тел. (8672) 53-57-89 E-mail: <a href="mailto:ggau@globalalania.ru">ggau@globalalania.ru</a></p>	<p><b>Address of the publisher:</b> 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: <a href="mailto:izvestiaggau@mail.ru">izvestiaggau@mail.ru</a></p> <p><b>Address of the editorial office:</b> 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: <a href="mailto:izvestiaggau@mail.ru">izvestiaggau@mail.ru</a></p> <p><b>Address of the printing office:</b> 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: <a href="mailto:ggau@globalalania.ru">ggau@globalalania.ru</a></p>

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## АГРОНОМИЯ

<b>Асаева Т.Д., Газданов А.В.</b> Эффективность применения удобрений под различные сорта яблони на выщелоченном черноземе Центрального Предкавказья при орошении .....	9
<b>Асаева Т.Д., Газданов А.В.</b> Эффективность применения удобрений под различные сорта груши на выщелоченном черноземе Центрального Предкавказья при орошении .....	15
<b>Касабиев А. Б., Цагараева Э. А., Басиев С.С., Газдаров М.Д.</b> Влияние нормы высева на урожай и качество зерна различных сортов озимой пшеницы .....	22
<b>Дзанагов С.Х., Джелиев А.С.</b> Эффективность применения цеолита под огурец в зимней теплице .....	29
<b>Морозов Н.А., Ходжаева Н.А., Хрипунов А.И., Общия Е.Н.</b> Изменение плодородия каштановой почвы в севообороте с чистым и занятым паром в длительном стационарном опыте .....	33
<b>Хрипунов А.И., Общия Е.Н., Галушко Н.А.</b> Дефляция почвы в условиях склоновых земель .....	38
<b>Фарниев А.Т., Сабянова А.А., Газзаева М.Ф.</b> Роль удобрений в повышении азотфиксации, болезнеустойчивости растений, продуктивности и качества семян люпина .....	43
<b>Таймасханов Х.Э., Зармаев А.А.</b> Снижение затрат ручного труда при уходе за виноградным кустом. Исторический аспект .....	50
<b>Таймасханов Х.Э., Зармаев А.А.</b> Этапы формирования столового сортимента винограда в Чеченской Республике .....	55

## ЗООТЕХНИЯ

<b>Петенко А.И., Баженова Е.Д., Жолобова И.С., Гнеуш А.Н.</b> Изучение влияния кормовой добавки «Пробиомикс» на яйценоскость перепелов .....	61
<b>Садиков Р.З., Айсанов З.М., Вологирова Ф.А.</b> Технология роботизированного доения коров в Кабардино-Балкарской Республике .....	66
<b>Калоев Б.С.</b> Влияние комплексного использования ферментного, пробиотического и пребиотического препаратов на мясные качества цыплят-бройлеров .....	71
<b>Иванова И.П., Юрк, Н.А., Григорьев М.Е., Гаврилова Ю.С.</b> Влияние инбридинга на продуктивные качества молочного скота .....	77

<b>Иванова И.П., Юрченко Е.Н., Григорьев М.Е., Гаврилова Ю.С.</b> Повышение эффективности селекционного отбора свиноматок .....	82
<b>Кадзаева З.А.</b> Изменчивость и корреляция признаков молочной продуктивности коров .....	87
<b>Калоев Б.С., Ибрагимов М.О., Шагавпов М.М.</b> Влияние ферментных препаратов и лецитина на показатели крови ремонтного молодняка кур .....	90
<b>Антипова А.В., Астрецов И.А., Мачнева Н.Л., Гнеуш А.Н.</b> Изучение влияния пробиотической кормовой добавки на организм и качественные показатели мяса перепелов .....	96
<b>Бегиева С.А., Шипшев Б.М., Кадыкоев Р.Т., Туганов М.Н., Биттиров И.А.</b> Технология рационального использования овец северокавказской мясошерстной породы для эффективного освоения высокогорных выпасов Северного Кавказа на примере пастбища «Хумалан» .....	100
<b>Бегиева С.А., Газаев И.Д., Кадыкоев Р.Т., Шипшев Б.М., Биттиров И.А.</b> Влияние разных технологий формирования отар и пастьбы на реализацию продукционно-качественных показателей молодняка овец карачаевской породы в условиях горного пастбища «Тутун» ....	105
<b>Карлов А.Г., Дзагуров Б.А.</b> Применение бентонитовой подкормки молодняку крупного рогатого скота на откорме в качестве энтеросорбента по отношению к тяжелым металлам .....	110
<b>Волохович А.А., Фаткуллин Р.Р.</b> Применение минеральной кормовой добавки вермикулит вспученный для повышения откормочных качеств бычков казахской белоголовой породы .....	117

## ВЕТЕРИНАРИЯ

<b>Биттиров А.М., Гогушев З.Т., Аркелова М.Р., Биттиров И.А., Газаева А.А.</b> Эколого-эпизоотологическая оценка риска распространения тенидозов собак в регионе Северного Кавказа и изучение эффектов и безопасности препарата «Празилорд Эффект» .....	122
<b>Биттиров А.М., Аркелова М.Р., Гогушев З.Т., Биттиров Р.Б., Газаева А.А.</b> Опыты по определению возможных эффектов и биобезопасности нового композита «Празихан Форте» для лечения и профилактики микстинвазий цестодозов собак (эхинококкоз, тениоз, мультицептоз и дипилидиоз) .....	127

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Самсонова И.Д., До Ван Тхао</b> Сравнительный анализ продуктивности медоносных угодий под пологом березняка и на опушках леса .....	133
<b>Глубшева Т.Н., Чернявских В.И., Думачева Е.В.</b> Биоресурсный потенциал различных популяций <i>Gladiolus Tenuis</i> Bieb. Белгородской области в условиях культуры .....	139
<b>Кидов А.А., Кондратова Т.Э.</b> Морфометрическая изменчивость полосатого гологлаза ( <i>Ablepharus Bivittatus</i> , Reptilia, Scincidae) на севере ареала .....	145

- Хозиев А.М., Кабисов Р.Г., Цугкиева И.Б.,  
Петрукович А.Г., Рамонова Э.В.**  
Применение лактобактерий, выделенных с поверхности клеверов в производстве пробиотических продуктов ..... 152
- Цугкиев Б.Г., Хозиев А.М., Цугкиева В.Б.,  
Петрукович А.Г., Албегова З.В.**  
Эффективность использования дрожжей селекции Горского ГАУ в биоконверсии зеленой массы горца Вейриха ..... 157
- Пичугин В.С.**  
Номенклатурные комбинации для крымских представителей рода *Scutellaria* (секция *Lupulinaria*, *Lamiaceae*) ..... 163
- Кидов А.А., Иволга Р.А., Кондратова Т.Э., Кидова Е.А.**  
Морфометрическая изменчивость озерной лягушки (*Pelophylax Ridibundus*, *Amphibia*, *Anura*, *Ranidae*) в юго-западном Прикаспии ..... 169
- Тамахина А.Я.**  
Анатомо-морфологические и гистохимические признаки видовой идентификации листьев рода *Viola* L. флоры Кабардино-Балкарии ..... 181
- Пежева М.Х., Якимов А.В. Махова И.Х.**  
Современные изменения ихтиофауны бассейна реки Терек (в пределах Кабардино-Балкарии) в свете антропогенной нагрузки ..... 188

