

280098
Т. 59 4.3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ИЗВЕСТИЯ

ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1922 ГОДУ

ТОМ 59

ISSN 2070-1047

ЧАСТЬ 3



Владикавказ 2022

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

ISSN 2070-1047

№59(3) 2022

ИЗВЕСТИЯ PROCEEDINGS

Горского государственного аграрного университета
of Gorsky State Agrarian University

Научно-теоретический журнал основан в 1922 году

-
- 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*)
 - 1.5.20 – Биологические ресурсы (*биологические науки*)
 - 4.1.1 – Общее земледелие, растениеводство (*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

Владикавказ, 2022

№ 59 (ч.3) ИЗВЕСТИЯ Горского государственного аграрного университета	Volume 59/3 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 связи, информационных технологий и массовых коммуникаций СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ ПИ №ФС77-77787 от 04.03.2020 г. Стоимость подписки 600 руб. за один номер журнала Индекс издания 66099 Агентство «Урал-Пресс» Учредитель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» Главный редактор: Тускаев Т.Р. – врио ректора Горского ГАУ, д.э.н., профессор Зам. главного редактора: Абаев А.А. – врио проректора по научной работе Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор Члены редакционной коллегии: Агрономия Дзаногов С.Х. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Козырев А.Х. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Басиев С.С. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Кашукоев М.В. – д.с.-х.н., профессор (Россия) Зоотехния Каиров В.Р. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Гогаев О. К. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Калоев Б.С. – д.с.-х.н., профессор (Россия) Ветеринария Софронов В.Г. – д.вет.н., профессор (Россия); Чеходариди Ф.Н. – д.вет.н., профессор (Россия); Годизов П.Х. – д.вет.н., профессор (Россия) Биологические науки Цугкиев Б.Г. – д.с.-х.н., профессор (Россия); Рехвиашвили Э.И. – д.биол.н., профессор (Россия); Гагиева Л.Ч. – д.биол.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 №ФС77-77787 of 04.03.2020 Subscription cost - 600 rub. for an issue Publication index 66099 Agency "Ural-Press" Founder: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Gorsky State Agrarian University" Editor – in –chief: T.R. Tuskaev – Acting President, Gorsky State Agrarian University, D.Sc (Economics), Professor Deputy chief editor: A.A. Abaev – Acting Scientific Vice-President, Gorsky State Agrarian University, D.Sc (Agriculture), Professor. Editorial board: Agronomy S.Kh. Dzanagov – Doctor of Agriculture, professor (Russia); A.Kh. Kozyrev – Doctor of Agriculture, professor (Russia); S. S. Basiev – Doctor of Agricultural Science, Professor (Russia); M.V. Kashukoev – Doctor of Agricultural Science, Professor (Russia) Animal Husbandry V.R. Kairov – Doctor of Agriculture, professor (Russia); O.K. Gogaev – Doctor of Agriculture, professor (Russia); B.S. Kaloev – Doctor of Agriculture, professor (Russia) Veterinary V. G. Sofronov – Doctor of Veterinary Sciences, professor, (Russia); F.N. Chekhodariidi – Doctor of Veterinary Sciences, professor (Russia); P. H. Godizov – Doctor of Veterinary Sciences, professor (Russia). Biological Sciences B.G. Tsugkiev – Doctor of Agriculture, professor (Russia). E.I. Pekhvlashvili – Doctor of Biological Sciences, professor (Russia); L. Ch. Gagleva – Doctor of Biological Sciences, professor (Russia)
Корректор – Кулова З.К. Перевод – Казиева Ф.Б., к.филол.н., доцент Верстка – Золотарева В.А.	Corrector – Z.K. Kulova Translation – F.B. Kazieva, PhD (Philology), Associate Professor 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. +7(8672) 53-57-89; E-mail: ggau@globalalania.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Никулина А.С.

Возможности использования сапропеля для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур 7

Хрипунов А.И., Общия Е.Н.

Урожайность гороха в условиях склоновых земель в Центральном Предкавказье 15

Козаев П.З., Абаев А.А., Козаева Д.П.

Влияние сроков уборки на качество силосной кукурузы 21

Айсанов Т.С., Романенко Е.С., Селиванова М.В.,

Есаулко Н.А., Горяников Ю.В.

Влияние внекорневой подкормки кальцийсодержащими удобрениями на продуктивность сортов яблони в условиях зоны неустойчивого увлажнения 28

Зоотехния

Тукфатулин Г.С., Годжиев Р.С.

Влияние раннего объемистого типа кормления на морфологию внутренних органов молодняка крупного рогатого скота черно-пестрой породы 35

Тукфатулин Г.С., Годжиев Р.С.

Физиологические исследования молодняка крупного рогатого скота при скармливании им объемистых кормов 42

Иванова И.П.

Планирование селекционно-племенной работы с молочным скотом в Омской области 48

Кудрин М.Р., Шкляев А.Л., Климова Е.С., Шкляев К.Л., Костин А.В.

Динамика роста ремонтных тёлочек по технологическим периодам выращивания и соответствие их живой массы минимальным требованиям 55

Кудрин М.Р., Шкляев А.Л.

Элементы поведения коров при привязной технологии содержания 64

Кастуева Д.А., Темираев Р.Б., Абаев А.А., Розовенко М.В., Дзодзиева Э.С.

Хозяйственно-биологические свойства откормочных бычков при элиминации тяжелых металлов ... 75

Ветеринария

Субботина Н.Н., Сеин О.Б., Дзагуров Б.А., Шахмурзов М.М.,

Коломийцев С.М.

Получение половых феромонов хряка и их производственная апробация 83

Ермолик В.Б.

Динамика биохимических показателей крови у сибирской косули в аномальные периоды зимнего цикла 91

Князева М.В., Шувалова Л.А., Бабинцева Т.В., Меньшиков А.В.

Оценка санитарного состояния животноводческих помещений для содержания телят 101

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Биологические ресурсы

Гаджимурадов Г.Ш., Федосеева Н.А., Тетдоев В.В.

Особенности стадий и шкала зрелости яичников промысловых рыб Аграханского залива и дельты реки Терека 110

Гаджимурадов Г.Ш., Федосеева Н.А., Тетдоев В.В.

Результаты исследования микроскопической структуры ооцитов представителей различных семейств промысловых рыб дельты реки Терека 116

Викулина Н.А., Каюкова С.Н., Никулина Н.А.

Редкие виды животных охотничьего хозяйства «Ключевское» (Борзинский район, Забайкальский край) 122

Назарова Н.М.

Биология семян некоторых видов сирени в климатогеографических условиях Оренбуржья 128

Тамахина А.Я.

Экологические особенности произрастания *Petasites albus* (L.) Gaertn. в Кабардино-Балкарии ... 135

Кидов А.А., Иволга Р.А., Кондратова Т.Э., Черчесова С.К.,**Цховребова А.И.**

Сравнительная характеристика морфометрических показателей двух симпатрических видов ящериц рода *Darevskia* (Reptilia, Lacertidae) в Талышских горах 146

Тайсумов М.А., Умаров М.У., Астамирова М.А.-М.,**Байбатырова Э.Р., Абдурзакова А.С.**

Анализ растительного покрова полупустынь Чечни 155

Дроздова Л.С., Фролова Д.А.

Мониторинг мезофауны парков города Москвы 163

Цугкиев Б.Г., Кабисов Р.Г., Хозиев А.М., Рамонова Э.В., Петрукович А.Г.

Микробиота разных отделов желудочно-кишечного тракта поросят в послелетельный период 169

