

15-758-B
2022 №2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



22-07-2023



№ 2 (44) 2022

УДК 63 (063)

ББК 4

ВЕСТНИК

Донского государственного
аграрного университета

Редакционный совет

Авдеев А.П. - д.с.-х.н., профессор	Назаренко О.Г. - д.б.н., профессор
Ахмедов Ш.Г. - к.с.-х.н., доцент	Николаева Л.С. - д.ф.н., профессор
Баленко Е.Г. - к.с.-х.н., доцент	Новиков А.А. - д.с.-х.н., профессор
Бардаков А.И. - д.п.н., профессор	Ольгаренко В.И. - член корр. РАН
Безуглов А.М. - д.т.н., профессор	Ольгаренко И.В. - д.т.н., профессор
Бирюкова О.А. - д.с.-х.н., профессор	Острикова Э.Е. - д.с.-х.н., доцент
Бунчиков О.Н. - д.э.н., профессор	Пахомов А.П. - д.с.-х.н., профессор
Болдырева И.А. - д.э.н., доцент	Пименов К.И. - д.с.-х.н., профессор
Боролычев В.В. - член-корр. РАН	Полозов О.Н. - д.б.н., профессор
Волосунин В.А. - д.т.н., профессор	Приступа В.Н. - д.с.-х.н., профессор
Гайдук В.И. - д.э.н., профессор	Свинарев И.Ю. - д.с.-х.н., доцент
Дерезина Г.Н. - д.в.н., профессор	Серяков И.С. - д.с.-х.н., профессор
Джуха В.М. - д.э.н., профессор	Солодовников А.П. - д.с.-х.н., профессор
Дротовозова Т.И. - д.т.н., доцент	Соляник А.В. - д.с.-х.н., профессор
Дудин А.Н. - д.т.н., профессор	Сухомлинова Н.Б. - д.э.н., профессор
Забашта С.Н. - д.вет.н., доцент	Ганюкевич В.В. - д.с.-х.н., профессор
Зеленская Г.М. - д.с.-х.н., профессор	Таранов М.А. - член корр. РАН
Зеленский Н.А. - д.с.-х.н., профессор	Твердохлебова Г.И. - д.мед.н., доцент
Каменев Р.А. - д.с.-х.н., профессор	Ткачев А.А. - д.тех.н., доцент
Кобулиев З.В. - академик АН РТ	Третьяк А.Я. - д.тех.н., профессор
Колосов Ю.А. - д.с.-х.н., профессор	Третьякова О.Л. - д.с.-х.н., профессор
Лаврухина И.М. - д.ф.н., профессор	Фазылов А.Р. - д.т.н., доцент
Максимов В.П. - д.т.н., профессор	Федюк В.В. - д.с.-х.н., профессор
Минкина Г.М. - д.б.н., профессор	Фетюхин И.В. - д.с.-х.н., профессор
Миронова Л.П. - д.в.н., профессор	Черноволлов В.А. - д.т.н., профессор
Миронова А.А. - д.в.н., профессор	

Редакционная коллегия

Авдеев С.С. - к.с.-х.н., доцент	Козыкин А.В. - к.с.-х.н., доцент
Башняк С.Е. - к.т.н., доцент	Лунсва Е.Н. - к.с.-х.н., доцент
Воронцова Т.Н. - к.ф.н., доцент	Мирошниченко Т.А. - к.э.н., доцент
Ворошилова О.Н. - к.ф.н., доцент	Мокриевич А.Г. - к.т.н., доцент
Гужвин С.А. - к.с.-х.н., доцент	Скрипин П.В. - к.т.н., доцент
Дегтярь А.С. - к.с.-х.н., доцент	Тазаян А.Н. - к.в.н., доцент
Илларионова Н.Ф. - к.э.н., доцент	Уржумова Ю.С. - к.т.н., доцент

Журнал предназначен для ученых, преподавателей, аспирантов и студентов вузов. Все статьи размещены на сайте eLIBRARY.RU и проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (№ 372).

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций - ПИ № ФС77-81570 от 3 августа 2021г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск
№ 2 (44), 2022

Сельскохозяйственные
науки

Учредитель:

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Донской государственный
аграрный университет»

Главный редактор:

Федоров Владимир
Христофорович

Зам. главного редактора:

Авдеев Алексей Петрович
Поломошнов Андрей Федорович

Ответственный секретарь:

Свинарев Иван Юрьевич

Выпускающий редактор:

Дегтярь Анна Сергеевна

Ответственная за

английскую версию:

Болотина Анна Александровна

Технический редактор:

Контарев Игорь Викторович

Дизайн и верстка:

Степаненко Марина Николаевна

ISSN 2311-1968

Подписной индекс 94081

Адрес редакции:

ФГБОУ ВО «Донской ГАУ»,
346493, ул. Кривошлыкова 24,
п. Персиановский,
Октябрьский (с) район,
Ростовская область
e-mail: dgau-web@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS	
4.1.1 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО	4.1.1 GENERAL AGRICULTURE AND CROP PRODUCTION	
Авдеенко С.С., Авдеенко А.П., Сырыгина Д.В. ОЦЕНКА ПРОДУКЦИОННОГО И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СОРТОВ И ГИБРИДОВ ТОМАТА В ЮЖНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	Avdeenko A.P., Avdeenko, S.S., Shyrygina D.V. EVALUATION OF THE PRODUCTIVE AND PHYSIOLOGICAL POTENTIAL OF TOMATO VARIETIES AND HYBRIDS IN THE SOUTHERN ZONE OF THE KRASNODAR TERRITORY	5
Романов Б.В., Пимонов К.И., Гринько А.В., Пасько С.В. ПЕРСПЕКТИВНАЯ ЛИНИЯ ШАРОЗЁРНОЙ ПШЕНИЦЫ	Romanov B.V., Pimonov K.I., Grinko A.V., Pasko S.V. A PROMISING LINE OF TRITICUM SPHAEROCOCCUM	12
Рябцева Н.А. АСПЕКТЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ЯРОВОЙ ЯЧМЕНЬ В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	Ryabtseva N.A. ASPECTS OF THE MAIN TILLAGE FOR SPRING BARLEY IN THE CONDITIONS OF THE ARID AREA OF THE ROSTOV REGION	19
Зеленская Г.М., Зеленский Н.А., Ворожбит В.И. ОСЕННЯЯ ЛИСТОВАЯ ПОДКОРМКА ОЗИМОГО ЯЧМЕИЯ	Zelenskaya G.M., Zelensky N.A., Vorozhbit V.I. PRODUCTIVITY OF WINTER BARLEY DEPENDING ON AUTUMN LEAF FEEDING	24
Фетюхин И.В., Зубарь А.С. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	Fetyukhin I.V., Zubar A.S. METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF USE OF PLANT RESIDUES OF GRAIN CROPS	32
4.1.3 АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ	4.1.3 AGROCHEMISTRY, AGRICULTURAL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE	
Авдеенко С.С., Козаченко А.И. ЗНАЧЕНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК В ПОЛУЧЕНИИ ВЫСОКОГО И КАЧЕСТВЕННОГО УРОЖАЯ ОГУРЦА В ЗИМНИХ ТЕПЛИЦАХ	Avdeenko S.S., Kozachenko A.I. THE IMPORTANCE OF FOLIAR FERTILIZING IN OBTAINING A HIGH AND QUALITY CUCUMBER YIELD IN HEATED HOUSES	39
Солодовников А.П., Летучий А.В., Шалатов В.С., Гудова Л.А. АГРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГИБРИДА ПОДСОЛНЕЧНИКА ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ	Solodovnikov A.P., Letuchy A.V., Shalатов V.S., Gudova L.A. AGROECONOMIC EFFICIENCY OF THE COMPLEX FERTILIZATION OF SUNFLOWER HYBRID WITH VARIOUS FORECROPS ON COMMON CHERNOZEM	46
4.2.5 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	4.2.5 ANIMAL BREEDING, BREEDING, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY	
Федоров В.Х., Федюк В.В., Засемчук И.В., Гехаев Р.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ И РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОВЕЦ ПОРОД СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС И ЭДИЛЬБАЕВСКАЯ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С БАРАНАМИ ПОРОДЫ ТЕКСЕЛЬ	Fedorov V.H., Fedyuk V.V., Zasemchuk I.V., Gekhaev R.N. PRODUCTIVITY AND RESISTANCE OF SOVIET MERINO AND EDILBAEV EWES WHEN CROSSED WITH TEXEL RAMS	53
4.2.4 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИКА, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	4.2.4 PRIVATE ANIMAL HUSBANDRY, FEEDING, TECHNOLOGIES OF FEED PREPARATION AND PRODUCTION OF ANIMAL PRODUCTS	
Колосов Ю.А., Абонеев В.В., Курус Р.И., Засемчук И.В. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ МАНЫЧСКОГО ТИПА ПОРОДЫ МАНЫЧСКИЙ МЕРИНОС ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ ПОДБОРА	Kolosov Yu.A., Aboneev V.V., Kurus R.I., Zasemchuk I.V. REPRODUCTIVE QUALITIES OF MANYCH MERINO EWES OF THE MANYCH TYPE UNDER DIFFERENT MATCHING OPTIONS	64
Доника И.В., Федюк Е.И. ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «НАТУЗИМ» ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ВЫРАЩИВАНИИ ИНДЕЙКИ	Donika I.V., Fedyuk E.I. THE USE OF THE ENZYME PREPARATION "NATUZIM" IN THE INDUSTRIAL RAISING OF TURKEY	70
Приступа В.Н., Яндыук С.С. ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИИ РОСТА, ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЛЮКОЗЫ И БЕЛКА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ	Pristupa V.N., Yandyuk S.S. CHANGES IN GROWTH ENERGY, GLUCOSE AND PROTEIN INDICATORS OF BLOOD	79

РАЗНОМ КОРМЛЕНИИ ДО 2-МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ		SERUM IN BLACK-AND-WHITE BULL CALVES UNDER DIFFERENT FEEDING REGIMES UP TO 2 MONTHS OF AGE	
Третьякова О.Л., Колосов Ю.А., Дегтярь А.С. ВОПРОСЫ КООРДИНАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ВНЕДРЕНИЯ И АПРОБАЦИИ ИННОВАЦИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА		Tretyakova O.L., Kolosov Yu.A., Degtyar A.S. ISSUES OF COORDINATION AND INTEGRATION OF SCIENTIFIC RESEARCH, IMPLEMENTATION AND APPROBATION OF INNOVATIONS FOR ANIMAL HUSBANDRY	88
Колосов Ю.А., Дегтярь А.С., Смородин Ф. А. ПОКАЗАТЕЛИ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНЫХ ЯРОК, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ МАТОК СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС		Kolosov Yu.A., Degtyar A.S., Smorodin F.A. INDICATORS OF WOOL PRODUCTIVITY OF CROSSBRED EWE LAMBS OBTAINED FROM SOVIET MERINO EWES	94
Раскопа Н.И., Федюк В.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В АПХ «ЗАЛЕССЬЕ» КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ		Raskopa N.I., Fedyuk V.V. COMPARATIVE EFFICIENCY OF THE REPRODUCTIVE CAPACITY OF THE HOLSTEIN STUD BULLS USED IN THE AIHC «ZALESSIE» OF THE KALININGRAD REGION	100
РЕФЕРАТЫ		107	ABSTRACTS
			114