

15-758-5
2021 №1 ч.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



21-04829



№ 1 (39.1) 2021

УДК 63 (063)

ББК 4

ВЕСТНИК

Донского государственного
аграрного университета

Редакционный совет

Авдеенко 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.р., 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	Пимонов К.И. - д.с.-х.н., профессор
Бородин В.В. - член-корр. РАН	Полозюк О.Н. - д.б.н., профессор
Волосухин В.А. - д.т.н., профессор	Пристипа В.Н. - д.с.-х.н., профессор
Гайдук В.И. - д.э.н., профессор	Свинарев И.Ю. - д.с.-х.н., доцент
Дерезина Т.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
Дулин А.Н. - д.т.н., профессор	Сухомлинова Н.Б. - д.э.н., профессор
Забашта С.Н. - д.вет.н., доцент	Танюкевич 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 Т.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 Т.М. - д.б.н., профессор	Фепохин И.В. - д.с.-х.н., профессор
Миронова Л.П. - д.в.н., профессор	Черновол В.А. - д.т.н., профессор
Миронова А.А. - д.в.н., профессор	

Редакционная коллегия

Авдеенко С.С. - к.с.-х.н., доцент	Козликин А.В. - к.с.-х.н., доцент
Башняк С.Е. - к.т.н., доцент	Лулева 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	Мокричев 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 \(РИНЦ\)](http://RussianIndex.org).

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск
№ 1 (39.1), 2021

Часть 1
Сельскохозяйственные
науки

Учредитель:

Донской государственный
аграрный университет

Главный редактор:

Федоров Владимир
Христофорович

Зам. главного редактора:

Авдеенко 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, п. Персиановский,
Октябрьский (с) район,
Ростовская область
e-mail: dgau-web@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS	
03.02.11 ПАРАЗИТОЛОГИЯ	03.02.11 PARASITOLOGY	
Швецова Е.А., Тазаан А.Н., Тамбиев Т.С., Кривко М.С. ИНВАЗИРОВАННОСТЬ РЫБ ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	Shvetsova E.A., Tazayan A.N., Tambiev T.S., Krivko M.S. INVASION OF FISH WITH PARASITIC DISEASES IN THE TERRITORY OF THE VOLGOGRAD REGION	5
Марченко А.П., Миронова А.А., Тазаан А.Н. ВЛИЯНИЕ ТРЕМАТОДОЗОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ РЫБЫ	Marchenko A.P., Mironova A.A., Tazayan A.N. INFLUENCE OF TREMATODE INFECTION ON HEMATOLOGICAL PARAMETERS OF FISH BLOOD	10
ВЕТЕРИНАРИЯ	VETERINARY SCIENCE	
Шатрова И.И. ПОКАЗАТЕЛЬ КМАФанМ – КАК КРИТЕРИЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	Shatrova I.I. QMAFAnM INDICATOR AS A CRITERION FOR PRODUCT QUALITY	15
Сергеев А.А., Чопорова Н.В. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ОРГАНОВ МОЧЕОТДЕЛЕНИЯ У ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	Sergeev A.A., Choporova N.V. PECULIARITIES OF THE STRUCTURE OF THE URINARY ORGANS IN PETS	19
ЗООТЕХНИЯ	ANIMAL HUSBANDRY	
06.02.07 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	06.02.07 BREEDING, SELECTION AND GENETICS OF FARM ANIMALS	
Колосов Ю. А., Засемчук И.В. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ САЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ	Kolosov Yu.A., Zasemchuk I.V. HISTORY OF SALS SK SHEEP BREED DEVELOPMENT	24
Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Морозюк И.А. ОЦЕНКА СОЧЕТАЕМОСТИ ЛИНИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	Tretyakova O.L., Degtyar A.S., Morozyuk A.I. ASSESSMENT OF THE COMPATIBILITY OF LINES IN ANIMAL HUSBANDRY	32
06.02.10 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	06.02.10 PRIVATE ZOOTECHNICS, TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF ANIMAL PRODUCTS	
Гаркушин Е.В., Шубина Т.П. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНОВ И МИНЕРАЛОВ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	Garkushin E.V., Shubina T.P. EFFECT OF VITAMINS AND MINERALS ON THE HEALTH AND PRODUCTIVITY OF CATTLE	38
Чучунов В. А., Радзиевский Е.Б., Коноблей Т.В. БОРЬБА С ВАРРОАТОЗОМ ПЧЕЛ ПРИ ВЕДЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА	Chuchunov V.A., Radzievsky E.B., Konobley T.V. CONTROL OF BEE VARROATOSIS IN ORGANIC ANIMAL HUSBANDRY	41
АГРОНОМИЯ	AGRONOMY	
06.01.01 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО	06.01.01 GENERAL AGRICULTURE, CROP PRODUCTION	
Зеленская Г.М., Якимец П.Р. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	Zelenskaya G.M., Yakimets P.R. COMPARATIVE EVALUATION OF SUGAR BEET HYBRIDS IN THE KRASNODAR REGION	50
Зеленская Г.М., Забродин А.В. УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ	Zelenskaya G.M., Zabrodin A.V. SUNFLOWER YIELD DEPENDING ON THE GROWING TECHNOLOGY	54
Авдеенко А.П., Авдеенко С.С., Сырыгина Д.В. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАСТЕНИЙ И ПЛОДОВ ТОМАТА В ЮЖНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	Avdeenko A.P., Avdeenko, S.S., Shyrygina D.V. MORPHOMETRIC INDICATORS OF PLANTS AND FRUITS OF TOMATO IN THE SOUTHERN ZONE OF THE KRASNODAR TERRITORY	59
06.01.04 АГРОХИМИЯ	06.01.04 AGROCHEMISTRY	
Копылов Б.А., Турчин В.В., Громаков А.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ	Kopylov B.A., Turchin V.V., Gromakov A.A. THE EFFECTIVENESS OF BACTERIAL PREPARATIONS IN THE ORGANIZATION OF	68

ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ	MINERAL NUTRITION OF SUNFLOWER ON ORDINARY CHERNOZEM	
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	TECHNICAL SCIENCE	
Башняк С.Е., Драгин В.А., Тесленко И.И. ТЕКУЩЕЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТЫ ОТДЕЛА ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ	Bashnyak S.E., Dragin V.A., Teslenko I.I. CURRENT PLANNING OF THE WORK OF THE OCCUPATIONAL SAFETY DEPARTMENT	75
Контарева В.Ю. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И РИСКОВ В РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ АВТОСЕРВИСА	Kontareva V.Yu. IDENTIFICATION OF HAZARDOUS AND HARMFUL PRODUCTION FACTORS AND RISKS IN THE REPAIR AND MECHANICAL DEPARTMENT OF THE CAR SERVICE	79
Жуков Р.Б., Шпак Т.И., Клопова А.В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ	Zhukov R.B., Shpak T.I., Klopova A.V. DEVICE FOR CLEANING THE AIR OF LIVESTOCK PREMISES	87
БИОТЕХНОЛОГИЯ	BIOTECHNOLOGY	
Козликин А.В., Скрипин П.В., Дегтярь А.С. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПРИЗНАКИ МОЛОКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ	Kozlikin A.V., Skripin P.V., Degtyar A.S. QUALITY OF MILK ON SALES	97
Козликин А.В. ПОЛУФАБРИКАТЫ В ТЕСТЕ, ИХ КАЧЕСТВО И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ	Kozlikin A.V. DOUGH-ENCLOSED PROCESSED FOODS, THEIR QUALITY AND COMPETITIVENESS	102
Шпак Т.И., Насиров Ю.З. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПОЛЕЗНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	Shpak T.I., Nasirov Y.Z. APPLICATION OF PLANT COMPONENTS FOR ENRICHING TRADITIONAL FERMENTED MILK PRODUCTS WITH USEFUL SUBSTANCES	107
Клопова А.В., Скрипин П.В. ХРАНИМОСПОСОБНОСТЬ БОГАЩЕННЫХ ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ	Klopova A.V., Skripin P.V. STORAGE CAPACITY OF ENRICHED CURD PRODUCTS	112
Лосевская С.А. ИННОВАЦИИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ	Losevskaya S.A. INNOVATION FOR PUBLIC CATERING: REALITY AND PERSPECTIVE	116
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ECONOMICS OF AGRICULTURE	
Моисеенко Ж.Н. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В РОССИИ	Moiseenko Zh. N. THE MAIN STAGES OF DEVELOPMENT OF PROJECT MANAGEMENT IN RUSSIA	121
Гончаров В.Н., Буларова В.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПЕРСОНАЛА ОТРАСЛЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК	Goncharov V.N., Bularova V.M. MODELING THE OPTIMAL QUALIFICATION STRUCTURE OF PERSONNEL OF THE AGRO- INDUSTRIAL COMPLEX ENTERPRISES	124
РЕФЕРАТЫ	ABSTRACTS	132
		145