

15-458-6  
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

# ВЕСТНИК

## ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



22-00348



№ 3 (41) 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
Бородычев В В - член-корр РАН	Полозюк О Н - д б н . , профессор
Волосухин 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 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
Дровозовова 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 Л - 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 РГ	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	Фетохин И В - д с - х н . , профессор
Миронова Л П - д в н . , профессор	Черноволов 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 Г - к т н . , доцент	Лунева Г 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](http://elibrary.ru) и проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

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

## НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск  
№ 3 (41), 2021

Сельскохозяйственные  
науки

### Учредитель:

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Донской государственной  
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, ул. Кривошлыкова 24,  
п. Персиановский,  
Октябрьский (с) район,  
Ростовская область  
e-mail: [dgau-web@mail.ru](mailto:dgau-web@mail.ru)

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>CONTENTS</b>	
<b>1.5.17 ПАЗАРИТОЛОГИЯ</b>	<b>1.5.17 PARASITOLOGY</b>	
<b>Марченко А. П., Миронова А. А., Миронова Л. П., Василенко В. Н., Тазаян А. Н.</b> ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОЕМА НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ФОН ЗАРАЖЕННОЙ ТРЕМАТОДОЗАМИ РЫБЫ	<b>Marchenko A.P., Mironova A.A., Mironova L.P., Vasilenko V.N., Tazayan A.N.</b> INFLUENCE OF BACTERIOLOGICAL CONTAMINATION OF THE RESERVOIR ON THE MICROBIOLOGICAL BACKGROUND OF FISH INFECTED WITH TREMATODOSES	6
<b>4.1.1 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	<b>4.1.1 GENERAL AGRICULTURE AND CROP PRODUCTION</b>	
<b>Зеленская Г.М., Донцова А.А., Лесных О.С.</b> ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ	<b>Zelenskaya G.M., Dontsova A.A., Lesnykh O.S.</b> INFLUENCE OF FORECROPS ON THE YIELD OF WINTER BARLEY NEW VARIETIES	13
<b>Зеленская Г.М., Носырев С.А.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ	<b>Zelenskaya G.M., Nosyrev S.A.</b> CORN PRODUCTIVITY DEPENDING ON THE GROWING TECHNOLOGY	17
<b>Косенко Т.Г.</b> ОЦЕНКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ СПК ИМЕНИ КИРОВА ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА	<b>Kosenko T. G.</b> ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN THE CONDITIONS OF THE KIROV INDUSTRIAL COMPLEX OF THE OKTYABRSKY DISTRICT	23
<b>Романов Б.В., Черногор Л.А., Гуленок Р.А., Калашник Т.Ю., Пимонов К.И.</b> ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ ЛИНИИ ТРИТИКАЛЕ НА ОСНОВЕ ТУРГИДНОЙ ПШЕНИЦЫ	<b>Romanov B.V., Chernogor L.A., Gulenok R.A., Kalashnik T.Yu., Pimonov K.I.</b> HIGHLY PRODUCTIVE TRITICALE LINES BASED ON TURGID WHEAT	28
<b>4.1.3 АГРОХИМИЯ, АГРОПОВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ</b>	<b>4.1.3 AGROCHEMISTRY, AGRICULTURAL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE</b>	
<b>Низкодубова А.А., Каменев Р.А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ИНОКУЛЯНТОВ И ФУНГИЦИДОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СОИ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ТИПИЧНОМ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	<b>Nizkodubova A.A., Kamenev R.A.</b> APPLICATION OF INOCULANTS AND FUNGICIDES IN SOYBEAN CULTIVATION ON TYPICAL CHERNOZEM OF THE VORONEZH REGION	33
<b>Громаков А.А., Коршунов А.А., Мухина М.Т.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЕЙШИХ АГРОХИМИКАТОВ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ	<b>Gromakov A.A., Korshunov A.A., Mukhina M.T.</b> RESEARCH ON THE EFFECTIVENESS OF THE LATEST AGROCHEMICALS IN THE CONDITIONS OF THE ROSTOV REGION. METHODOLOGICAL ASPECT	37
<b>4.2.5 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	<b>4.2.5 ANIMAL BREEDING, BREEDING, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY</b>	
<b>Солонникова В.С., Романцова С.С., Рыжова Е.А.</b> АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВИНОМАТОК	<b>Solonnikova V.S., Romantsova S.S., Ryzhova E.A.</b> ANALYSIS OF PRODUCTIVE USE OF SOWS	47
<b>4.2.4 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА</b>	<b>4.2.4 PRIVATE ANIMAL HUSBANDRY, FEEDING, TECHNOLOGIES OF FEED PREPARATION AND PRODUCTION OF ANIMAL PRODUCTS</b>	
<b>Раджабов Р.Г., Иванова Н. В.</b> ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ГЛИМАЛАСК» НА УРОВЕНЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ	<b>Rajabov R.G., Ivanova N.V.</b> THE INFLUENCE OF FEED ADDITIVE "GLIMALASK" ON MILK PRODUCTIVITY OF COWS	50
<b>Романцова С.С., Рыжова Е.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК	<b>Romantsova S.S., Ryzhova E.A.</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF REPRODUCTIVE QUALITIES OF SOWS	54

<b>Раджабов Р. Г., Иванова Н. В.</b> ЗАВИСИМОСТЬ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ОТ ИХ ВОЗРАСТА ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ	<b>Rajabov R.G., Ivanova N.V.</b> THE DEPENDENCE OF THE LEVEL OF DAIRY PRODUCTIVITY OF COWS ON THEIR AGE AT THE FIRST INSEMINATION	57
<b>Раджабов Р. Г., Иванова Н. В.</b> МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ	<b>Rajabov R.G., Ivanova N.V.</b> MILK PRODUCTIVITY OF BLACK-AND- WHITE HEIFERS WITH DIFFERENT METHODS OF STOCKKEEPING	61
<b>Чучунов В. А., Радзиевский Е.Б., Коноблей Т.В.</b> ПРОГНОЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В ПЗК «ПУТЬ ЛЕНИНА»	<b>Chuchunov V.A., Radzievsky E.B., Konobley T.V.</b> PREDICTION OF MILK PRODUCTIVITY OF COWS OF THE SIMMENTAL BREED IN USC "PATH OF LENIN»	65
<b>Приступа В. Н.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В СПК ПЛЕМЕННОМ ЗАВОДЕ «МИР»	<b>Pristupa V.N.</b> PRODUCTIVITY OF KALMYK CATTLE IN THE APC STUD FARM «MIR»	71
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	<b>TECHNICAL SCIENCE</b>	
<b>Ефимова Е.А., Бородинна Н.А.</b> ЭНЕРГОУСТОЙЧИВОСТЬ И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	<b>Efimova E.A., Borodina N.A.</b> SOLVING ENVIRONMENTAL PROBLEMS IS A PROMISING DIRECTION OF ENERGY DEVELOPMENT	75
<b>Бухвал А.В., Лаврухина И.М.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ИСТОРИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА	<b>Bukhval A.V., Lavrukhhina I.M.</b> FORMATION OF THE ELECTRIC ENERGY QUALITY MANAGEMENT SYSTEM IN THE HISTORY OF THE ELECTRIC POWER COMPLEX	82
<b>БИОТЕХНОЛОГИЯ</b>	<b>BIOTECHNOLOGY</b>	
<b>Клопова А.В., Скрипин П.В.</b> АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	<b>Kloпова A.V., Skripin P.V.</b> ANALYSIS OF THE STATE OF THE FOOD AND PROCESSING INDUSTRY OF THE ROSTOV REGION	91
<b>Шпак Т.И., Насиров Ю.З.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЛАМИНАРИИ ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ	<b>Shpak T.I., Nasirov Yu.Z.</b> THE USE OF KELP FOR THE ENRICHMENT OF MEAT SEMI-FINISHED PRODUCTS WITH MACRO- AND MICROELEMENTS	96
<b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURE</b>	
<b>Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Гайдук В.И., Михненко Т.Н., Грицунова С.В.</b> ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ИХ ВКЛАД В ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	<b>Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Gaiduk V.I., Mikhnenko T.N., Gritsunova S.V.</b> ASSESSMENT OF THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL PRODUCERS AND THEIR CONTRIBUTION TO THE FORMATION OF FOOD SECURITY IN THE REGION	101
<b>Гончаров В.Н., Гальченко К.А., Салита С.В.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИНВЕСТИРОВАНИЕ В АГРАРНОЙ СФЕРЕ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ	<b>Goncharov V.N., Salita S.V., Galchenko K.A.</b> ECOLOGICAL INVESTMENT OF AGRARIAN SPHERE AS FACTOR OF PROVIDING POPULATION WITH ECOLOGICALLY SAFE PRODUCTS	108
<b>Кувичкин Н.М., Петунин И.О., Попидченко А.А.</b> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И НАПРАВЛЕНИЯ ИХ РЕШЕНИЯ	<b>Kuvichkin N.M., Petunin I.O., Popidchenko A.A.</b> PROBLEMS OF SMALL BUSINESS DEVELOPMENT IN AGRICULTURE AND DIRECTIONS OF THEIR SOLUTION	116
<b>Моисеенко Ж.Н., Рубайлов А.В.</b> ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ И ЭТАПЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ	<b>Moiseenko Zh.N., Rubaylov A.V.</b> MAIN FEATURES AND STAGES OF PROJECT MANAGEMENT AT THE ENTERPRISE	125
<b>Руденко А.М., Сафонова С.Г.</b> ОСОБЕННОСТИ ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СОВРЕМЕННЫХ РЫНОЧНЫХ УСЛОВИЯХ	<b>Rudenko A. M., Safonova S.G.</b> FEATURES OF PROMOTION OF PRODUCTS OF DOMESTIC AGRICULTURAL ENTERPRISES IN MODERN MARKET CONDITIONS	130

<b>Шейхова М. С., Орлова Е. П.</b> РЫНОК ЗЕРНА В РОССИИ: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ		<b>Sheikhova M.S., Orlova E.P.</b> GRAIN MARKET IN RUSSIA: ANALYSIS AND DEVELOPMENT PROSPECTS	137
РЕФЕРАТЫ	145	ABSTRACTS	158