

15-758-6  
2020 №2 4.1

ДУБЛЕТ

ISSN 2311-1968

# ВЕСТНИК



## ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

20-05279



№ 2 (36.1) 2020

УДК 63 (063)

ББК 4

# ВЕСТНИК

Донского государственного  
аграрного университета

## Редакционный совет

Ахмедов Ш Г. - к.с.-х.н., доцент	Миронова Л П. - д.в.н., профессор
Баленко Е Г. - к.с.-х.н., доцент	Назаренко О Г. - д.б.н., профессор
Бардаков А И. - д.п.н., профессор	Николаева Л С. - д.ф.н., профессор
Безуглов А М. - д.т.н., профессор	Ольгаренко В И. - член корр. РАН
Бунчиков О Н. - д.э.н., профессор	Ольгаренко И В. - д.т.н., профессор
Болдырева И А. - д.э.н., доцент	Пимонов К И. - д.с.-х.н., профессор
Бородичев В В. - член-корр. РАН	Полозовок О Н. - д.б.н., доцент
Волосухин В А. - д.т.н., профессор	Серяков И С. - д.с.-х.н., профессор
Гайдук В И. - д.э.н., профессор	Солодовников А П. - д.с.-х.н., профессор
Гончаров В Н. - д.э.н., профессор	Соляник А В. - д.с.-х.н., профессор
Грищенко А Н. - к.и.н., доцент	Сухомлинова Н Б. - д.э.н., профессор
Дерезина Т Н. - д.в.н., профессор	Танюкевич В В. - д.с.-х.н., профессор
Джуха В М. - д.э.н., профессор	Таранов М А. - член корр. РАН
Дротовозова Т И. - д.т.н., доцент	Ткачев А А. - д.тех.н., доцент
Зеленская Г М. - д.с.-х.н., профессор	Ткаченко Н А. - д.т.н., профессор
Каменев Р А. - д.с.-х.н., профессор	Третьякова О Л. - д.с.-х.н., профессор
Кобулиев З В. - академик АН РТ	Федюк В В. - д.с.-х.н., профессор
Лаврухина И М. - д.ф.н., профессор	Черноволов В А. - д.т.н., профессор
Максимов В П. - д.т.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	Лунова 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](http://eLIBRARY.RU)  
проиндексированы в системе Российского  
индекса научного цитирования (РИНЦ).



Отечеств. Инв. №: 20-05279 (ЦНСХБ)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск  
№ 2 (36.1), 2020

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:**  
Чернышков Александр Сергеевич

**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](mailto:dgau-web@mail.ru)

<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>CONTENTS</b>	
<b>ЗООТЕХНИЯ</b>	<b>ANIMAL HUSBANDRY</b>	
<b>Приступа В.Н.</b> ЭТОЛОГИЯ КАЛМЫЦКИХ БЫЧКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ВАЛОПРО» И «РУПРОКОЛ»	<b>Pristupa V.N.</b> ETHOLOGY OF KALMYK BULL-CALVES WHILE USING FEED EDDITIVES "VALOPRO" AND "RUPROCOL"	5
<b>Раджабов Р.Г., Иванова Н.В.</b> МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ПОРОД	<b>Rajabov R.G., Ivanova N.V.</b> MEAT PRODUCTIVITY OF BULL-CALVES OF DIFFERENT BREED	9
<b>Раджабов Р.Г., Иванова Н.В.</b> ВЗАИМОСВЯЗЬ ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТОК	<b>Rajabov R.G., Ivanova N.V.</b> RELATIONSHIP BETWEEN BODY TYPE AND SOW PRODUCTIVITY	14
<b>Приступа В.Н., Колосов Ю.А., Торосян Д.С., Дороженко С.А.</b> НЕКОТОРЫЕ ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ТЯЖЕЛОВЕСНЫХ ГОВЯЖЬИХ ТУШ	<b>Pristupa V.N., Kolosov Y.A., Torosyan D.S., Dorozhenko S.A.</b> SOME ZOOTECNICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF INTENSIFYING PRODUCTION OF HEAVY BEEF CARCASSES	17
<b>Каратунов В.А., Тузов И.Н., Чернышков А.С., Кобыляцкий П.С.</b> ФОРМА ВЫМЕНИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ СВЯЗЬ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ	<b>Karatunov V.A., Tuzov I.N., Chernyshkov A.S., Kobylatsky P.S.</b> THE SHAPE OF THE UDDER OF HOLSTEIN COWS AND IT'S RELATIONSHIP TO MILK PRODUCTIVITY	22
<b>Чернышков А.С., Каратунов В.А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ ГОРОХА	<b>Chernyshkov A.S., Karatunov V.A.</b> EFFICIENCY OF USING THE ENZYME PRODUCT WHEN INCLUDING PEAS IN THE RATION OF BROILER CHICKENS	29
<b>АГРОНОМИЯ</b>	<b>AGRONOMY</b>	
<b>Романов Б.В., Козлечков Г.А., Пасько С.В., Пимонов К.И., Сорокина И.Ю.</b> О ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ТВЁРДОЙ ПШЕНИЦЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ T.TURGIDUML.	<b>Romanov B.V., Kozlechkov G.A., Pasko S.V., Pimonov K.I., Sorokina I.Y.</b> ON THE POSSIBILITY OF INCREASING PRODUCTIVITY OF WINTER DURUM WHEAT USING T. TURGIDUM L.	34
<b>Бородина Н.А.</b> ЦИФРОВИЗАЦИЯ В АГРОНОМИИ	<b>Borodina N.A.</b> DIGITALIZATION IN AGRICULTURE	39
<b>Пойда В.Б., Збрайлов М.А., Фалынский Е.М.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ	<b>Poyda V.B., Zbrailov M.A., Falynskov E.M.</b> RESULTS OF EVALUATION OF PRODUCTIVITY AND QUALITY OF WINTER WHEAT GRAIN DEPENDING ON THE ELEMENTS OF GROWING TECHNOLOGY	43
<b>Габибова Е.Н.</b> ИСТОРИЧЕСКИ СЛОЖИВША ЯСЯ КОРОЛЕВА ЦВЕТОВ - РОЗА	<b>Gabibova E.N.</b> HISTORICAL QUEEN OF FLOWERS - ROSE	50
<b>Габибова Е.Н.</b> РАЦИОНАЛЬНАЯ ОБРЕЗКА ДЛЯ ВЫСОКОШТАМБОВЫХ КУСТОВ ВИНОГРАДА СОРТА КРИСТАЛЛ	<b>Gabibova E.N.</b> EFFICIENT PRUNING OF HIGH-TRUNKED CRYSTAL VINE	52
<b>Косенко Т.Г.</b> ДЕЙСТВИЕ ПРИРОДООХРАННЫХ ПРИЕМОВ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ	<b>Kosenko T.G</b> EFFECT OF ENVIRONMENTAL PRACTICES IN FEED PRODUCTION	55
<b>Галаян А.Г., Лаврухина И.М.</b> ВКЛАД РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ В РАЗВИТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ФОТОСИНТЕЗЕ	<b>Galayan A.G., Lavrukhhina I.M.</b> CONTRIBUTION OF RUSSIAN SCIENTISTS TO THE DEVELOPMENT OF IDEAS OF PHOTOSYNTHESIS	60



<b>Пойда В.Б., Збрайлов М.А., Фалынский Е.М.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТОВ СТИМАКС ДЛЯ СЕМЯН И ИСТАРКА МИКС ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	<b>Poyda V.B., Zbrailov M.A., Falynskov E.M</b> EFFECTIVENESS OF THE USE OF STIMAX FOR SEEDS AND ISTARKA MIX WHEN GROWING WINTER WHEAT IN THE SOUTHERN ZONE OF THE ROSTOV REGION	67
<b>Лаврухина И.М., Попов М.Ю.</b> СТАНОВЛЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕПЛИЧНОЙ ОТРАСЛИ	<b>Lavrukhina I.M., Popov M.Y.</b> THE FORMATION AND PROSPECTS OF THE GREENHOUSE INDUSTRY	73
<b>Косенко М.А.</b> СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА С РЕДЬКОЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ	<b>Kosenko M.A.</b> SELECTION WORK WITH EUROPEAN RADISH	80
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	<b>VETERINARY SCIENCE</b>	
<b>Полозюк О.Н.</b> ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ПОМЕСНЫХ ПОДСВИНКОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДКИСЛИТЕЛЕЙ	<b>Polozyuk O.N.</b> AGE-RALATED CHANGES IN CELLULAR RESISTANCE INDICES IN CROSSBRED GILTS WHEN USING ACIDIFIERS	85
<b>Кузякин А.А., Войтенко Л.Г., Кузякин С.А., Войтенко О.С.</b> РОЛЬ ПАТОГЕННЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	<b>Kuzyakin A.A., Voitenko L.G., Kuzyakin S.A., Voitenko O.S.</b> THE ROLE OF PATHOGENIC MICROBIOLOGICAL FACTORS IN THE OCCURRENCE OF ACUTE POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN HIGHLY PRODUCTIVE COWS	89
<b>Полозюк О.Н., Полозюк Е.С.</b> ВЛИЯНИЕ БИОДОБАВОК НА ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА СВИНОМАТОК, ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ПОЛУЧЕННОГО ПОТОМСТВА	<b>Polozyuk O.N., Polozyuk E.S.</b> EFFECT OF DIETARY SUPPLEMENTS ON THE POSTPARTUM PERIOD OF SOWS, VIABILITY AND LIVABILITY OF THE PROGENY	95
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	<b>TECHNICAL SCIENCE</b>	
<b>Конгарева В.Ю.</b> ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ, КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	<b>Конгарева В.Ю.</b> ORGANIZATION AND RATIONALIZATION OF JOBS AS A SECURITY FACTOR	98
<b>Медведько С.Н., Лаврухина И.М.</b> ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ИСПЫТАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В РОССИИ	<b>Medvedko S.N., Lavrukhina I.M.</b> STAGES OF DEVELOPMENT OF THE TEST SYSTEM OF AGRICULTURAL EQUIPMENT IN RUSSIA	106
<b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	<b>ECONOMICS OF AGRICULTURE</b>	
<b>Моисеенко Ж.Н.</b> ОСНОВНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	<b>Moiseenko Z.N.</b> BASIC METHODS TO DEVELOP MATERIAL INCENTIVES IN AGRICULTURAL ENTERPRISES	113
<b>Кубарь М.А.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ УЧЕТА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	<b>Kubar M. A.</b> EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF THE INTERNAL CONTROL SYSTEM FOR ACCOUNTING FINISHED CROP PRODUCTS	118
<b>Землякова С.Н.</b> НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ	<b>Zemlyakova S.N.</b> DIRECTIONS AND TASKS OF DIGITALIZATION OF AGRICULTURE IN RUSSIA	122
<b>Илларионова Н.Ф.</b> ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	<b>Illarionova N.F.</b> PECULIARITIES OF ENSURING FOOD SECURITY OF ROSTOV REGION	125
<b>РЕФЕРАТЫ</b>	<b>ABSTRACTS</b>	143