

15-758-Б
2020 № 4 з.1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



21-01548



№ 4 (38.1) 2020

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.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., доцент	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
Дровозова Т.И. - д.т.н., доцент	Соляник А.В. - д.с.-х.н., профессор
Дулин А.Н. - д.т.н., профессор	Сухомятина 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
Кобулев 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	Фетохин 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

Авдеенко С.С. - к.с.-х.н., доцент	Козликин А.В. - к.с.-х.н., доцент
Башияк С.Е. - к.т.н., доцент	Лунева 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
проиндексированы в системе Российского
индекса научного цитирования (РИНЦ).

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск
№ 4 (38.1), 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:

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 ПАЗАРИТОЛОГИЯ	03.02.11 PARASITOLOGY	
Ушакoвa Т.М. КОРРЕЛЯЦИЯ РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗА И КАРДИОПУЛЬМОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ПРИ ДИРОФИЛАРИОЗЕ У СОБАК С ПРИЗНАКАМИ НЕМАССИВНОЙ ТРОМБОЭМБОЛИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ	Ushakova T.M. CORRELATION OF REDOX HOMEOSTASIS AND CARDIOPULMONAL DISORDERS IN DIROFILARIOSIS IN DOGS WITH SIGNS OF NON-MASSIVE PULMONARY THROMBOEMBOLISM	5
Болатчиев К.Х., Хуторяннa И.В., Твeрдoхлeбoвa Т.И., Думбадзе О.С. ИНВАЗИЯ ECHINOCOCCUS GRANULOSUS СОБАК В ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ КАРАЧАЕВО- ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКИ	Bolatchyev K.Kh., Khutoryanina I.V., Tverdokhlebova T.I., Dumbadze O.S. ECHINOCOCCUS GRANULOSUS INFESTATION OF DOGS IN URBAN AND RURAL AREAS OF THE KARACHAY- CHERKESS REPUBLIC	14
Кривкo М.С., Тамбиев Т.С., Тазаян А.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «МИНОЛЕКСИН» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ СОБАК ПРИ АССОЦИАТИВНОМ ТЕЧЕНИИ БАБЕЗИОЗА И ЭРЛИХИОЗА	Krivko M.S., Tambiev T.S., Tazayan A.N. USE OF THE PREPARATION "MINOLEXIN" IN THE COMPLEX THERAPY OF DOGS IN ASSOCIATIVE COURSE OF BABEZIOSIS AND ERLICHIOSIS	19
Нагорный С.А., Ермакова Л.А., Урянская Т.В., Черникова М.П. ДИРОФИЛАРИОЗ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	Nagorny S.A., Ermakova L.A., Uryanskaya T.V., Chernikova M.P. DIROFILARIASIS OF SERVICE DOGS	24
Федоров Н.М., Галка Ю.В. САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ГОРБУШИ ПРИ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ	Fedorov N.M., Galka Yu.V. SANITARY ASSESSMENT OF PINK SALMON WITH MIXED INVASION	29
ЗООТЕХНИЯ	ANIMAL HUSBANDRY	
06.02.07 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	06.02.07 BREEDING, SELECTION AND GENETICS OF FARM ANIMALS	
Третьякова О.Л., Дегтярь А.С., Романцова С.С. ОЦЕНКА ТОВАРНЫХ ГИБРИДОВ	Tretyakova O.L., Degtyar A.S., Romantsova S.S. EVALUATION OF COMMERCIAL HYBRIDS	35
Поддубская Н.А. ПОКАЗАТЕЛИ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ МЯСНОГО СКОТА В ОНТОГЕНЕЗЕ	Poddubskaya N.A. INDICATORS OF IMMUNOGENETIC FEATURES OF NATURAL RESISTANCE OF BEEF CATTLE IN ONTOGENESIS	40
Приступа В.Н. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ В ПЛЕМЕННОМ РЕПРОДУКТОРЕ ЗАО «АНТОНОВСКОЕ»	Pristupa V.N. GENEALOGICAL STRUCTURE OF KALMYK BREED CATTLE IN THE NUCLEUS OF THE CJSC "ANTONOVSKOE"	46
06.02.10 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА	06.02.10 PRIVATE ZOOTECHNICS, TECHNOLOGY OF PRODUCTION OF ANIMAL PRODUCTS	
Овчинников Д.Д., Засемчук И.В. ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ КРАСНОЙ СТЕПНОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	Ovchinnikov D.D., Zasemchuk I.V. FEATURES THE PRODUCTIVITY OF COWS OF RED STEPPE BREED OF DIFFERENT GENOTYPES DEPENDING ON THE GENETIC AND PARATYPICAL FACTORS	50
Зеленкова Г.А., Пахомов А.П., Зеленков А.П. РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ ЖИВОТНОВОДСТВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	Zelenkova G.A., Pakhomov A.P., Zelenkov A.P. DEVELOPMENT OF THE LIVESTOCK INDUSTRY IN THE ROSTOV REGION DURING THE PERIOD OF SANCTIONS PRESSURE	53
Приступа В.Н., Рубашкин Р. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ГЛЮКАВАМОРИН ГЗХ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛОК РАЗЛИЧНЫХ ЛИНИЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	Pristupa V.N., Rubashkin R.V. USING AN ENZYME PREPARATION GLUCAVAMORIN G3X FOR RAISING HOLSTEIN HEIFERS OF DIFFERENT LINES	57

Раджабов Р. Г., Иванова Н. В. ВЛИЯНИЕ МОЦИОНА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕМОНТНЫХ СВИНОК	Rajabov R.G., Ivanova N.V. INFLUENCE OF EXERCISE ON REPRODUCTIVE FUNCTIONS OF REARING GILTS	61
Раджабов Р. Г., Иванова Н. В. ВЛИЯНИЕ ИНФРАКРАСНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ВЫМЕНИ НЕТЕЛЕЙ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК	Rajabov R.G., Ivanova N.V. EFFECT OF INFRARED IRRADIATION OF THE UDDER OF HEIFERS ON THE MILK PRODUCTIVITY OF FIRST HEIFERS	65
АГРОНОМИЯ	AGRONOMY	
06.01.04 АГРОХИМИЯ	06.01.04 AGROCHEMISTRY	
Ермилов А.В., Каменев Р.А., Воробьев Д.С., Садымов В.Н. ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЮЖНОМ	Ermilov A.V., Kamenev R.A., Vorobiev D.S., Sadymov V.N. APPLICATION OF ORGANOMINERAL FERTILIZERS IN THE SYSTEM OF WINTER WHEAT FERTILIZATION ON SOUTHERN BLACK SOIL	69
Гужвин С.А., Турчин В.В., Кумачева В.Д., Цыкора А.А. ПРИМЕНЕНИЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БИОПРЕПАРАТОВ ПОД ПОЛЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ	Guzhvin S.A., Turchin V.V., Kumacheva V.D., Tsykora A.A. APPLICATION OF NITROGEN-FIXING BIOLOGICALS FOR FIELD CROPS IN COMMON CHERNOZEM	74
Малахов А.В., Громаков А.А., Турчин В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ПРОСО НА ЧЕРНОЗЕМЕ ЮЖНОМ	Malakhov A.V., Gromakov A. A., Turchin V. V. EFFICIENCY OF APPLICATION OF BENTONITE CLAY AND MINERAL FERTILIZERS FOR MILLET ON SOUTHERN CHERNOZEM	80
Пимонов К. И., Копоть Е.И., Батакова Г.Н. ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЪАМОПСИС ТЕТРАГОНОЛОВА (L.), ВЫРАЩИВАЕМОГО НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ДОНА	Pimonov K.I., Kopot E.I., Batakova G.N. EFFECT OF FOLIAR DRESSING ON THE PRODUCTIVITY OF CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA (L.) GROW NON COMMON CHERNOZEM IN THE LOWER DON REGION	85
06.01.01 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО	06.01.01 GENERAL AGRICULTURE, CROP PRODUCTION	
Фетюхин И.В., Баранов А.А., Алейницкий М.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	Fetyukhin I.V., Baranov A.A., Aleynitskiy M.S. EFFICIENCY OF USING HERBICIDES ON SPRING BARLEY PLANTINGS	94
Зеленский Н.А., Зеленская Г.М., Шуркин А.Ю. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ВОДНЫЙ РЕЖИМ ПОЧВЫ И ЕГО ПРОДУКТИВНОСТЬ	Zelensky N.A., Zelenskaya G.M., Shurkin A.Yu. THE INFLUENCE OF VARIOUS TECHNOLOGIES OF CULTIVATION OF SUNFLOWER ON THE WATER REGIME OF THE SOIL AND ITS PRODUCTIVITY	101
Зеленская Г.М., Сергиенко Н.Н. ПОТЕНЦИАЛ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	Zelenskaya G.M., Sergienko N.N. POTENTIAL OF POTATO VARIETIES IN THE CONDITIONS OF THE KRASNODAR TERRITORY	111
РЕФЕРАТЫ	ABSTRACTS	116 126