

15-758-15

2022 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК



ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

22-04908



№ 1 (43) 2022

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 |
| Джуа 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 | Сухомянинова 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 | Фетохин И.В. - д.с.-х.н., профессор |
| Миронова Л.П. - д.в.н., профессор | Черноволос 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 | Лунева Е.Н. - к.с.-х.н., доцент |
| Воронцова Т.Н. - к.ф.н., доцент | Мирошниченко Т.А. - к.э.н., доцент |
| Ворошилова О.И. - к.ф.н., доцент | Мокриевич А.Г. - к.т.н., доцент |
| Гужвин С.А. - к.с.-х.н., доцент | Скрипкин 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 зарегистрирован в Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций - ПИ № ФС77-81670 от 3 августа 2021г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск
№ 1 (43), 2022

Сельскохозяйственные
науки

Учредитель:

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

| СОДЕРЖАНИЕ | CONTENTS | |
|--|---|----|
| 1.5.17 ПАЗАРИТОЛОГИЯ | 1.5.17 PARASITOLOGY | |
| Кошляк В.В., Тамбиева Ю.Г., Кривко А.С., Веревкин Г.Д. ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ СОБАК ПРИ БАБЕЗИОЗЕ | Koshlyak V.V., Tambieva Yu.G., Krivko A.S., Verevkin G.D. CHANGES IN MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF THE BLOOD IN DOGS WITH BABESIOSIS | 6 |
| ВЕТЕРИНАРИЯ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА | VETERINARY MEDICINE AND VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION | |
| Заводова А.А., Войтенко Л.Г. МЕТОДЫ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ | Zavodova A.A., Voltenko L.G METHODS OF STIMULATING SEXUAL FUNCTION OF SOWS IN INDUSTRIAL TECHNOLOGY | 12 |
| Семенченко С.В., Дегтярь А.С. ВЛИЯНИЕ СОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ПЕСТИЦИДОВ НА БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДА | Semenchenko S.V., Degtyar A.S. THE EFFECT OF HEAVY METAL SALTS AND PESTICIDES ON THE SAFETY OF HONEY | 16 |
| Тесля Е.А., Кузьменко А.С., Якушкин И.В. ОБЗОР НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ В РОССИИ, СТРАНАХ АЗИИ И ЕВРОПЫ | Teslya E.A., Kuzmenko A.S., Yakushkin I.V. REVIEW OF NORMATIVE AND TECHNICAL DOCUMENTATION ON VETERINARY AND SANITARY EXPERTISE IN RUSSIA, ASIAN AND EUROPEAN COUNTRIES | 21 |
| Ханенко К.А. ВЛИЯНИЕ РОДОВ У ПЕРВОТЕЛОК И КОРОВ НА ДАЛЬНЕЙШУЮ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ | Khanenko K.A. THE EFFECT OF PARTURATION IN FIRST HEIFERS AND COWS ON FURTHER REPRODUCTIVE FUNCTION | 27 |
| 4.1.1 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО | 4.1.1 GENERAL AGRICULTURE AND CROP PRODUCTION | |
| Зеленская Г.М., Лешенко Е.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЙНОСТИ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГУСТОТЫ ПОСЕВА | Zelenskaya G.M., Leshchenko E.A. FORMATION OF ELEMENTS OF THE YIELD STRUCTURE OF SUNFLOWER HYBRIDS DEPENDING ON THE DENSITY OF SOWING | 33 |
| Грибачева О. В., Сотников Д. В., Скворцов И.В., Кравец А.Л., Логачева Т.В. ИЗУЧЕНИЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ИССЛЕДУЕМЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ | Gribacheva O.V., Sotnikov D.V., Skvortsov I.V., Kravets A.L., Logacheva T.V. STUDY OF DROUGHT RESISTANCE OF THE STUDIED APPLE VARIETIES | 39 |
| Грибачева О. В., Сотников Д. В., Черская Н. А., Скворцов И.В., Кравец А.Л. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСОПОЛОС С УЧАСТИЕМ ЯСЕНЯ ОБЫКНОВЕННОГО (<i>FRAXINUS EXCELSIOR</i> L.) В ГУП ЛНР «АГРОФОНД» | Gribacheva O.V., Sotnikov D.V., Cherskaya N.A., Skvortsov I.V., Kravets A.L. ASSESSMENT OF THE STATE OF AFFORESTATION BELTS INVOLVING EUROPEAN ASH (<i>FRAXINUS EXCELSIOR</i> L.) IN THE STATE UNITARY ENTERPRISE LPR "AGROFOND" | 46 |
| Зеленская Г.М., Зеленский Н.А., Ворожбит В.И. УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК | Zelenskaya G.M., Zelensky N.A., Vorozhbit V.I. YIELD OF WINTER BARLEY DEPENDING ON LEAF FERTILIZING | 54 |
| 4.1.3 АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ | 4.1.3 AGROCHEMISTRY, AGRICULTURAL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE | |
| Каменев Р.А., Гузенко Т.Ю., Турчин В.В. ОПТИМИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ПЕТУНИИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | Kamenev R.A., Guzenko T.Yu., Turchin V.V. OPTIMIZATION OF PETUNIA MINERAL NUTRITION WHEN GROWN IN THE OPEN GROUND IN THE CONDITIONS OF THE ROSTOV REGION | 60 |
| Цыкора А.А., Каменев Р.А., Турчин В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ | Tsykora A.A., Kamenev R.A., Turchin V.V. THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF MINERAL FERTILIZERS AND BACTERIAL PREPARATIONS IN THE CULTIVATION OF WINTER BARLEY ON ORDINARY | 67 |

| | | |
|---|---|-----|
| | CHERNOZEM | |
| 4.2.5 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ | 4.2.5 ANIMAL BREEDING, BREEDING, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY | |
| Колосова М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ESRI НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНЫХ СВИНОМАТОК | Kolosova M.A. STUDY OF THE INFLUENCE OF ESRI GENE POLYMORPHISM ON REPRODUCTIVE QUALITIES OF HYBRID SOWS | 74 |
| Максимов А.Г., Максимов Н.А. ГЕНОТИПЫ СВИНОМАТОК ЛАНДРАС X ЙОРКШИР И ИХ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ | Maksimov A.G., Maksimov N.A. GENOTYPES OF LANDRACE X YORKSHIRE SOWS AND THEIR REPRODUCTIVE PRODUCTIVITY | 77 |
| Раджабов Р. Г. ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ | Rajabov R.G. NATURAL RESISTANCE OF BULLS OF DIFFERENT GENOTYPES | 84 |
| 4.2.4 ЧАСТНАЯ ЗООТЕХНИЯ, КОРМЛЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМОВ И ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА | 4.2.4 PRIVATE ANIMAL HUSBANDRY, FEEDING, TECHNOLOGIES OF FEED PREPARATION AND PRODUCTION OF ANIMAL PRODUCTS | |
| Колосова М.А. АНАЛИЗ МНОГОПЛОДИЯ И МЕРТВОРЖДЕННОСТИ СВИНОМАТОК КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ | Kolosova M.A. ANALYSIS FERTILITY AND NON-BIRTH OF LARGE WHITE PIGS | 89 |
| Дегтярь А.С., Скрипина О.Ю. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ТЕЛОК | Degtyar A.S., Skripina O.Yu. GROWTH AND DEVELOPMENT OF PUREBRED AND CROSSBRED HEIFERS | 92 |
| Дегтярь А.С., Скрипина О.Ю. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ВЫМЕНИ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ | Degtyar A.S., Skripina O.Yu. MORPHOFUNCTIONAL PROPERTIES OF THE UDDER OF COWS OF DIFFERENT GENOTYPES | 98 |
| Приступа В.Н., Яндюк С.С. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ ПРИ РАЗНОМ КОРМЛЕНИИ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД | Pristupa V.N., Yandyuk S.S. GROWTH AND DEVELOPMENT OF BLACK-AND-WHITE BULLS AT DIFFERENT FEEDING DURING PREWEANING PERIOD | 104 |
| Приступа В.Н., Яндюк С.С. РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ И КОЖНОГО ПОКРОВА БЫЧКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД | Pristupa V.N., Yandyuk S.S. DEVELOPMENT OF INNER ORGANS AND SKIN OF BULLS DEPENDING ON FEEDING REGIMES DURING PREWEANING PERIOD | 108 |
| Чучунов В.А., Злепкин В.А., Радзиевский Е.Б., Коноблей Т.В., Любименко Г.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ УЛЬЕВ В УСЛОВИЯХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ | Chuchunov V.A., Zlepkin V.A., Radzievsky E. B., Konobley T.V., Lyubimenco G.G. THE USE OF DIFFERENT TYPES OF BEEHIVES IN THE VOLGOGRAD REGION | 113 |
| Третьякова О.Л., Солонникова В.С., Дегтярь А.С., Крючкова Н.С. ВОЗРАСТ ПЕРВОГО ОСЕМЕНЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК | Tretyakova O.L., Solonnikova V.S., Degtyar A.S., Kryuchkova N.S. THE AGE OF FIRST INSEMINATION AND THE PRODUCTIVITY OF SOWS | 120 |
| Семенченко С. В., Дегтярь А.С. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КУРИНЫХ ЯИЦ | Semenchenko S. V., Degtyar A.S. QUALITATIVE INDICATORS OF CHICKEN EGGS | 125 |
| Чернов М.Е., Пахомов А.П. ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КУРС НЕСУШЕК ПРИ КАЛЬЦИЕВОМ ПИТАНИИ | Chernov M.E., Pakhomov A.P. PRODUCTIVE AND REPRODUCTIVE TRAITS OF LAYING HENS WITH CALCIUM NUTRITION | 129 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ | TECHNICAL SCIENCE | |
| Башняк С.Е., Лемешко М.А. СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ | Bachnyak S.E., Lemeshko M.A. STAND FOR THE STUDY OF SOUNDPROOFING MATERIALS | 134 |
| ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА | ECONOMICS OF AGRICULTURE | |
| Романцова С.С., Третьякова О.Л. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО АПК | Romantsova S.S., Tretyakova O.L. PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF THE RUSSIAN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX | 141 |

| | | | |
|---|-----|---|-----|
| Косенко Т.Г. ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В СПК ПЛЕМЗАВОД «МИР» РЕМОНТНЕНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ | | Kosenko T.G. CHARACTERISTICS OF EFFICIENT PRODUCTION IN THE APCSTUD FARM "MIR" IN REMONTNENSKY DISTRICT OF THE ROSTOV REGION | 145 |
| РЕФЕРАТЫ | 151 | ABSTRACTS | 164 |