

15-758-5
2021 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



22-02429



№ 4 (42) 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 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 , профессор	Пахомов А П - д с - х н , профессор
Болдырева И А - д э н , доцент	Пимонов К И - д с - х н , профессор
Бордычев В В - член-корр РАН	Полозов О Н - д б н , профессор
Волосухин В А - д т н , профессор	Пристула 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
Дротовова Т И - д т н , доцент	Соляник А В - д с - х н , профессор
Дулин А Н - д т н , профессор	Сухомяникова Н Б - д э н , профессор
Забашта С Н - д в е т 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 м е д н , доцент
Каменев Р А - д с - х н , профессор	Ткачев А А - д т е х н , доцент
Кобулиев З В - академик АН РГ	Третьяк А Я - д т е х 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	Фетюхин 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 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 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
№ 4 (42), 2021

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 ПАРАЗИТОЛОГИЯ	1.5.17 PARASITOLOGY	
Марченко А.П., Миронова А.А., Тазаян А.Н. ВЛИЯНИЕ ТРЕМАТОДОЗОВ НА УРОВЕНЬ САНИТАРНО -ПОКАЗАТЕЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ	Marchenko A.P., Mironova A.A., Tazayan A.N. INFLUENCE OF TREMATODOSES ON THE LEVEL OF SANITARY INDICATIVE MICROORGANISMS OF FISH PRODUCTS	6
Твердохлебова Т.И., Хуторянина И.В., Черникова М.П. ТРИХИНЕЛЛЕЗ – СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЙ ЗООАНТРОПОНОЗ	Tverdokhlebova T.I., Khutoryanina I.V., Chernikova M.P. TRICHINOSIS IS A SOCIALLY SIGNIFICANT ZOOANTHROPONOSIS	12
Тесля Е.А., Кузьменко А.С., Якушкин И.В. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ОРГАНИЗАЦИИ ВETERИНАРНО-САНИТАРНОЙ ОЦЕНКИ ПРОМЫСЛОВОЙ РЫБЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ	Teslya E.A., Kuzmenko A.S., Yakushkin I.V. DEVELOPMENT OF APPROACHES TO THE ORGANIZATION OF VETERINARY AND SANITARY EVALUATION OF COMMERCIAL FISH USING POLYMERASE CHAIN REACTION	18
Ушакова Т.М. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА ГЕПАТОБИЛИАРНОЙ СИСТЕМЫ У СОБАК С ВЫРАЖЕННЫМ ГЕПАТОПИВНЫМ СИНДРОМОМ НА ФОНЕ БАБЕЗИОЗА	Ushakova T.M. MORPHOFUNCTIONAL DISORDERS OF THE HEPATOBIILIARY SYSTEM IN DOGS WITH EXPRESSED HEPATOPIVE SYNDROME SECONDARY TO BABESIOSIS	24
Раджабов Р. Г. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ДИКРОЦЕЛИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	Rajabov R.G. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF DIFFERENT ANTHELMINTICS IN CATTLE DICROCELIOSIS	30
Миронова А.А., Миронова Л.П., Тазаян А.Н., Кондратьева С.С. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ПОРΟΣЯТ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ	Mironova A.A., Mironova L.P., Tazayan A.N., Kondratyeva S.S. PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN PIGLES WITH EIMERIOSIS	34
Миронова Л.П., Миронова А.А., Василенко В.Н., Кондратьева С.С. ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ У ПОРОСЯТ	Mironova L.P., Mironova A.A., Vasilenko V.N., Kondratyeva S.S. HISTOLOGICAL CHANGES IN PIGLETS WITH EIMERIOSIS	43
Нижельская Е.И., Тазаян А.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ МИКСТИНВАЗИИ СВИНЕЙ	Nizhelskaya E.I., Tazayan A.N. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF ANTHELMINTICS IN PIG MIXINVASION	49
4.1.1 ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО	4.1.1 GENERAL AGRICULTURE AND CROP PRODUCTION	
Кумачева В.Д. ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТОЦЕНОЗА БАЛКИ СУХАЯ КАДАМОВКА	Kumacheva V.D. CHARACTERISTIC OF THE PHYTOCENOSIS OF THE GULCH DRY KADAMOVKA	53
Майбородин С.В. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДНОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ	Mayborodin S.V. ANALYSIS OF THE APPLICATION OF VARIOUS AGROTECHNICAL TECHNIQUES ON THE INDICATORS OF FRUITFULNESS AND PRODUCTIVITY OF GRAPE PLANTATIONS	58
4.1.3 АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ	4.1.3 AGROCHEMISTRY, AGRICULTURAL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE	
Громаков А.А., Турчин В.В., Нестерова Е.М. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	Gromakov A.A., Turchin V.V., Nesterova E.M. THE USE OF GROWTH REGULATORS IN THE CULTIVATION OF ROW CROPS IN THE RUSTOV REGION	64
Пугач Е.И. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЧЕЧЕВИЦЫ В УСЛОВИЯХ	Pugach E.I. EXPERIENCE IN THE USE OF MINERAL FERTILIZERS AND BACTERIAL PREPARATIONS IN THE CULTIVATION OF	69

РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	LENTILS IN THE CONDITIONS OF THE ROSTOV REGION	
4.2.5 РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	4.2.5 ANIMAL BREEDING, BREEDING, GENETICS AND BIOTECHNOLOGY	
Федоров В.Х., Федюк В.В., Кругликов А.Н., Чертов А.А. СПОСОБ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИНДЕКСОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И ИММУННОГО СТАТУСА СВИНЕЙ	Fedorov V. Kh., Fedyuk V.V., Kruglikov A. N., Chertov A.A. METHOD FOR CALCULATING THE INDICES OF RESISTANCE AND IMMUNE STATUS OF PIGS	76
Федоров В.Х., Федюк В.В., Кругликов А.Н., Чертов А.А. РАЗРАБОТКА ИНДЕКСОВ РЕЗИСТЕНТНОСТИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА СВИНОМАТОК И ХРЯКОВ	Fedorov V. Kh., Fedyuk V.V., Kruglikov A. N., Chertov A.A. DEVELOPMENT OF RESISTANCE AND REPRODUCTION INDICES OF SOWS AND BOARS	81
Панфилова Г.И., Колосов Ю.А. НЕКОТОРЫЕ ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАСНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА УЛУЧШЕННЫХ ГЕНОТИПОВ	Panfilova G.I., Kolosov Yu.A. SOME ETHOLOGICAL AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF RED CATTLE OF IMPROVED GENOTYPES	86
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	
Чучунов В.А., Плотников В.П., Радзиевский Е.Б., Горбунов А.В., Конобле Т.В. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	Chuchunov V.A., Plotnikov V.P., Radzievsky E.B., Gorbunov A.V., Konobley T.V. MILK PRODUCTIVITY OF COWS OF DIFFERENT LINEAR AFFILIATION	91
Приступа В.Н., Яндык С. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРЫХ БЫЧКОВ ПРИ РАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД	Pristupa V.N., Yandyuk S.S. MEAT PRODUCTIVITY OF BLACK-AND-WHITE BULL-CALVES UNDER DIFFERENT TECHNOLOGIES OF THEIR BREEDING IN THE PREWEANING PERIOD	98
Нефедова В.Н., Семенченко С.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ОСВЕЩЕНИЯ	Nefedova V.N., Semenchenko S.V. PRODUCTIVITY OF LAYING HENS DEPENDING ON DIFFERENT LIGHTING SOURCES	102
Семенченко С.В., Дегтярь А.С. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ	Semenchenko S.V., Degtyar A.S. THE IMPACT OF INTENSIVE COW-KEEPING TECHNOLOGY ON PRODUCTIVE LONGEVITY	107
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	TECHNICAL SCIENCE	
Контарева В.Ю. АНАЛИЗ СПРАВОЧНЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДАННЫХ ПО ВОПРОСУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА	Kontareva V.Yu. ANALYSIS OF ACTUAL CONDITION, REFERENCE AND REGULATORY DATA ON EXPLOSION AND FIRE HAZARD OF BAKERY PRODUCTION	113
Башняк С.Е. К ВОПРОСУ ОБОСНОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ФРЕЗЕРОВАТЕЛЯ	Bachnyak S.E. ON THE QUESTION OF JUSTIFICATION OF TILLER DESIGN	120
БИОТЕХНОЛОГИЯ	BIOTECHNOLOGY	
Скрипин П.В., Дегтярь А.С., Скрипина О.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ РАСТИТЕЛЬНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ И ИХ ВЛИЯНИЯ НА КАЧЕСТВО ЗАКВАСКИ КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА	Skripin P.V., Degtyar A.S., Skripina O.Yu. INVESTIGATION OF THE COMPOSITION AND PROPERTIES OF VEGETABLE INGREDIENTS AND THEIR EFFECT ON THE QUALITY OF SOUR MILK PRODUCT STARTER CULTURE	130
Скрипин П.В., Клопова А.В. МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ	Skripin P.V., Klopova A.V. MARKETING RESEARCH OF SOUR CREAM PRODUCTS	133
МЕЛИОРАЦИЯ И ГИДРОТЕХНИКА	LAND RECLAMATION AND HYDRAULIC ENGINEERING	

Наврүзшоев Х.Д., Фазылов А.Р. МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОЛЕДЕНЕНИЯ ВОДОСБОРА ОЗЕРА ЯШИЛЬКУЛЬ (ТАДЖИКИСТАН, ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ПАМИР)	Navruzshoev H.D., Fazylov A.R. MONITORING AND ASSESSMENT OF THE CURRENT STATE OF GLACIATION IN THE WATER COLLECTION OF YASHILKUL LAKE (TAJIKISTAN, SOUTHWESTERN PAMIR)	139
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ECONOMICS OF AGRICULTURE	
Бунчиков О.Н., Джуха В.М., Капелист Е.В., Козьявкина А.С., Михненко Т.Н. ФОРМИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ КАК НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ	Bunchikov O.N., Dzhukha V.M., Kapelist Ye.V., Kozyavkina A.S., Mikhnenko T.N. FORMATION OF REGIONAL SOCIO-ECONOMIC POLICY AS A DIRECTION OF STRATEGIC DEVELOPMENT OF RURAL TERRITORIES	148
Кубарь М.А. АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ АУДИТЕ УЧЕТА ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА	Kubar M.A. ANALYTICAL PROCEDURES FOR THE AUDIT OF COST ACCOUNTING FOR THE PRODUCTION OF LIVESTOCK PRODUCTS	154
Холодова М.А., Шахбазова О.П. ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТРАСЛЕЙ АПК	Kholodova M.A., Shakhbazova O.P. METHODS OF ECONOMETRIC FORECASTING OF INDUSTRIAL SECTORS OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX	160
Черемисова Л.Е., Чочаева Т. Ж. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИИ И ГЕРМАНИИ	Cheremisova L.E., Chocheva T.J. COMPARATIVE ANALYSIS OF STATE SUPPORT MEASURES FOR ORGANIC AGRICULTURE IN RUSSIA AND GERMANY	167
РЕФЕРАТЫ	ABSTRACTS	173 187