

15-758-5

ДУБЛЕТ

2019 № 4 ч. 1

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



20-02680



№ 4 (34.1) 2019

УДК 63 (063)

ББК 4

ВЕСТНИК

**Донского государственного
аграрного университета**

Редакционный совет

Авдесико А.П. – д-с-х., профессор	Николаева Л.С. – д-ф-н., профессор
Баленко Е.Г. – к-с-х-н., доцент	Пимонов К.И. – д-с-х-н., профессор
Бардаков А.И. – д-п-н., профессор	Рудь А.И. – д-с-х-н., доцент
Булгаков А.Г. – д-т-н., профессор	Сапрыкина Н.В. – д-э-н., профессор
Бунчиков О.Н. – д-э-н., профессор	Серяков И.С. – д-с-х-н., профессор
Волосухин В.А. – д-т-н., профессор	Семенухин А.М. – д-т-н., профессор
Гавриченко П.И. – д-с-х-н., профессор	Соляник А.В. – 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	Тариченко А.И. – д-с-х-н., профессор
Дерезина Т.П. – д-в-н., профессор	Ткачев А.В. – д-с-х-н., доцент
Джуха В.М. – д-э-н., профессор	Ткаченко Н.А. – д-т-н., профессор
Калинчук В.В. – д-ф-м-н., профессор	Третьякова О.Л. – д-с-х-н., профессор
Кобулев З.В. – д-т-н., профессор	Федюк В.В. – д-с-х-н., профессор
Крючкова В.В. – д-т-н., профессор	Циткилов П.Я. – д-и-н., профессор
Кузнецов В.В. – д-э-н., профессор	Черноволос В.А. – д-т-н., профессор
Пинкичук В.Э. – к-с-х-н., доцент	Шаршак В.К. – д-т-н., профессор
Шаталов С.В. – д-с-х-н., профессор	

Редакционная коллегия

Башняк С.Е. – к-т-н., доцент	Лаврухина И.М. – д-ф-н., профессор
Гужвин С.А. – к-с-х-н., доцент	Мокриевич А.Г. – к-т-н., доцент
Дегтярь А.С. – к-с-х-н., доцент	Полозов О.Н. – д-б-н., доцент
Дегтярь Л.А. – к-т-н., доцент	Скрипин П.В. – к-т-н., доцент
Илларионова И.Ф. – к-э-н., доцент	Фатынсков Е.М. – к-с-х-н., доцент
Козлинкин А.В. – к-с-х-н., доцент	Чернышков А.С. – к-с-х-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).

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

**Выпуск
№ 4 (34.1), 2019**

**Часть 1
Сельскохозяйственные
науки**

Учредитель:
Донской государственный
аграрный университет

Главный редактор:
Клименко Александр Иванович

Зам. главного редактора:
Громаков Антон Александрович
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

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS	
ЗООТЕХНИЯ	ANIMAL HUSBANDRY	
Засемчук И.В., Кириченко И.С. ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА БАРАНОВ ПОРОДЫ СОВЕТСКИЙ МЕРИНОС	Zasemchuk I.V., Kirichenko I.S. REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF SOVIET MERINO RAMS	5
Колосова М.А., Колосов А.Ю., Гетманцева Л.В. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ МТДНК КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАРКЕР ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ	Kolosova M.A., Kolosov A.Yu., Getmantseva L.V. MTDNA VARIABILITY AS A PERSPECTIVE PIG PRODUCTIVITY MARKER	10
Овчинников Д.Д., Засемчук И.В. ЭКСТЕРЬЕР КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	Ovchinnikov D.D., Zasemchuk I.V. EXTERIOR AS ONE OF THE FACTORS OF MILK PRODUCING ABILITY IN COWS OF DIFFERENT GENOTYPES	13
Колосова М.А., Колосов А.Ю., Бакоев Ф.С. ДНК-МАРКЕРЫ ПРОДУКТИВНОСТИ В СВИНОВОДСТВЕ	Kolosova M.A., Kolosov A.Yu., Bakoev F.S. PIG PRODUCTION DNA MARKERS	16
Чернышков А.С., Каратунов В.А. ВЛИЯНИЕ АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	Chernyshkov A.S., Karatunov V.A. EFFECT OF MYCOTOXINS ADSORBENT ON THE PRODUCTIVITY OF LACTATING COWS	20
Жукова И.А., Баздырева Н.А., Бобринская О.Н., Костюк И.А. СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ГУСЕЙ ПРИ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ БРОВЕРМЕКТИНОМ 1% НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАКЛЕИ СЕРДЦЕВИДНОЙ И ПРИРОДНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ИСТОЧНИКОВ БИОФЛАВОНОИДОВ	Zhukova I.A., Bazdyreva N.A., Bobritskaya O.N., Kostyuk I.A. THE STATE OF GEESE ANTIOXIDANT SYSTEM WHEN BEING DEWORMED WITH 1 % BROVERMEKTIN AND GIVEN MACLEAYA CORDATA AND NATURAL BIOFLAVONOIDS	23
Третьякова О.Л., Романцова С.С. ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В СВИНОВОДСТВЕ	Tretyakova O.L., Romantsova S.S. MANAGEMENT PROGRAMS IN PIG BREEDING	30
Пахомов А.П., Билая К.А. СОЧЕТАЕМОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В КОРМЛЕНИИ УТЯТ, ВЫРАЩЕННЫХ НА МЯСО	Pakhomov A.P., Bilaya K.A. COMPATIBILITY OF VARIOUS FODDER ADDITIVES IN FEEDING DUCKLINGS GROWN FOR MEAT	35
Зырянова С.В., Лапина М.Ю. ИНБРИДИНГ, ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ХОЗЯЙСТВЕННО- ЦЕННЫЕ ПРИЗНАКИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ	Zyryanova S.V., Lapina M.Y. INBREEDING, ITS INFLUENCE ON THE ECONOMICALLY VALUABLE CHARACTERISTICS OF YAROSLAVL BREED	38
Максимов А.Г. ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ШПИКА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРЕСС-РЕАКТИВНОСТИ И ПОРОДНОСТИ	Maksimov A.G. FATTY ACID COMPOSITION OF PORK FAT DEPENDING ON STRESS REACTIVITY AND BREED	45
Раджабов Р.Г., Иванова Н.В. ВЛИЯНИЕ КАСТРАЦИИ ХРЯЧКОВ НА ИХ МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА	Rajabov R.G., Ivanova N.V. INFLUENCE OF CASTRATION OF BOARS ON THEIR MEAT QUALITIES	50
Пахомов А.П., Билая К.А. КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ УТЯТ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ ПРОТЕИНА	Pakhomov A.P., Bilaya K.A. FEED ADDITIVES IN LOW PROTEIN FORMULATED FEED FOR DUCKLINGS	55
Чернышков А.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКОВО – МИНЕРАЛЬНО - ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ ПРИ КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ	Chernyshkov A.S. EFFICIENCY OF USING PROTEIN- MINERAL-VITAMIN ADDITIVE FOR FEEDING BROILER CHICKENS	59

Каратунов В.А., Чернышков А.С., Кобыляцкий П.С. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ АВСТРАЛИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ, ВЫРАЩЕННЫХ ПО ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ		Karatunov V.A., Chernyshkov A.S., Kobylyatsky P.S. BLOOD BIOCHEMICAL INDICATORS IN HOLSTEIN COWS OF AUSTRALIAN GENETIC STOCK WHILE BEING INTENSIVELY REARED	62
АГРОНОМИЯ		AGRONOMY	
Габибова Е. Н. ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПРИВИТЫХ ВИНОГРАДНИКОВ В УКРЫВНОЙ ЗОНЕ		Gabibova E.N. PROBLEMS ONE CAN FACE WHILE CULTIVATING GRAFTED VINEYARDS IN THE SHELTER ZONE	68
Габибова Е. Н. ВЛИЯНИЕ ОБРЕЗКИ КУСТОВ НА СОСТОЯНИЕ ПЛОДРОДИЯ В ВИНОГРАДНОМ АГРОЦИНОЗЕ		Gabibova E.N. EFFECT OF GRAPEVINE PRUNING ON FERTILITY IN GRAPE AGROCINOSIS	70
Рычкова М.И. УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЭРОЗИОННО-ОПАСНОМ СКЛОНЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ		Rychkova M.I. SUNFLOWER YIELD ON THE EROSION THREATENING SLOPE DEPENDING ON THE METHOD OF PRIMARY TILLAGE AND MINERAL FERTILIZERS	74
БИОТЕХНОЛОГИЯ		BIOTECHNOLOGY	
Крючкова В.В., Скрипин П.В., Клопова А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ		Kryuchkova V.V., Skripin P.V., Klopova A.V. DETERMINATION OF QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF WHEY PROTEINS	78
Крючкова В.В., Скрипин П.В., Клопова ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ СО СТАБИЛИЗАТОРАМИ И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ С ПРОБИОТИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ А.В.		Kryuchkova V.V., Skripin P.V., Klopova A.V. QUALITY ASSESSMENT OF CURD PRODUCTS WITH STABILIZERS AND CURD PRODUCTS WITH PROBIOTIC SUBSTANCES	81
Кочуева Я. В., Войтенко О. С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СУХОЙ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ НА СКОРОСТЬ РОСТА ПРОБИОТИКОВ В ЙОГУРТЕ		Kochueva Y.V., Voitenko O.S. STUDY OF THE EFFECT OF DRY MILK WHEY ON THE GROWTH RATE OF PROBIOTICS IN YOGURT	84
Войтенко О. С., Кочуева Я. В., Войтенко Л.Г. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОГА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		Voitenko O.S., Kochueva Y.V., Voitenko L.G. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL COTTAGE CHEESE	87
ВЕТЕРИНАРИЯ		VETERINARY SCIENCE	
Ушакова Т.М. КОМПЛЕКСНАЯ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ ОСТРОГО КАТАРАЛЬНОГО ГАСТРИТА У СОБАК		Ushakova T.M. COMPREHENSIVE PHARMACORRECTION OF ACUTE CATARAL GASTRITIS IN DOGS	92
Чопорова Н.В., Шубина Т.П. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КИШЕЧНИКА НОРОК В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ И ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА «ГАМАВИТ»		Choporova N.V., Shubina T.P. MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF MINK INTESTINES IN THE AGE ASPECT AND ON APPLYING THE PREPARATION "GAMAVIT"	97
Полозюк О.Н. ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТОЧНОГО КОЛИЧЕСТВА КЕТОНОВЫХ ТЕЛ НА ОРГАНИЗМ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ И ЛЕЧЕБНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ДАННОЙ ПАТОЛОГИИ		Plozyuk O.N. THE EFFECT OF EXCESS KETONE BODIES ON THE LACTATING COW ORGANISM AND MEDICAL TREATMENT OF THIS PATHOLOGY	102
РЕФЕРАТЫ		ABSTRACTS	114
106			