

15-758-Б

ДУБЛЕТ

2020 № 1 ч. 1

ISSN 2311-1968

ВЕСТНИК

ДОНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА



20-02682



№ 1 (35.1) 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
Бордычев В.В. - член корр. РАН	Полозюк О.П. - 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.П. - 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
Кобулев З.В. - академик АН РТ	Федюк В.В. - д.с.-х.н., профессор
Лаврухина И.М. - д.ф.н., профессор	Черноволлов 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
Башияк С.Е. - к.т.н., доцент	Лунева Е.Н. - к.с.-х.н., доцент
Воронцова Т.Н. - к.ф.н., доцент	Мирошниченко Г.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	Тазая 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).

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Выпуск
№ 1 (35.1), 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

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS	
ЗООТЕХНИЯ	ANIMAL HUSBANDRY	
Каратунов В.А., Чернышков А.С., Тузова С.А. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА УБОЯ БЫЧКОВ НА КАЧЕСТВО ГОВЯДИНЫ	Karatunov V.A., Chernyshkov A.S., Tuzova S.A. THE EFFECT OF AGE OF SLAUGHTER BULL-CALVES ON BEEF QUALITY	5
Приступа В.Н. ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У ТЕЛОК МЯСНЫХ ПОРОД	Pristupa V.N. FORMING MEAT PRODUCTIVITY IN HEIFERS OF MEAT BREEDS	11
Апалеева М. Г., Краснощекова Т. А., Андреева Г. А. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ.	Apaleeva M.G., Krasnoshchekova T.A., Andreeva G.A. INFLUENCE OF THE PRODUCT BASED ON ORGANIC ACIDS ON THE PRODUCTIVITY OF CHICKEN-BROILERS	15
АГРОНОМИЯ	AGRONOMY	
Авдеенко С.С. ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИСТОВОЙ ПЕТРУШКИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТИМУЛИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ	Avdeenko S.S. PRODUCTIVITY OF LEAF PARSLEY WHEN USING STIMULATIVE SUBSTANCES	20
Ермак Д.Ю., Подковыров И.Ю. ПОТЕНЦИАЛ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ХЛОПЧАТНИКА СОРТА ПГССХ 1 В УСЛОВИЯХ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ	Ermak D.Y., Podkovyrov I.Y THE CAPACITY OF DROUGHT RESISTANCE OF COTTON OF PGSSKH 1 VARIETY UNDER CONDITIONS OF LIGHT CHESTNUT SOILS	26
Наими О.И. СОСТАВ И ДИНАМИКА ОБМЕННЫХ КАТИОНОВ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА	Naimi O.I. COMPOSITION AND DYNAMICS OF EXCHANGEABLE CATIONS IN COMMON CHERNOZEM ENRICHED WITH HUMIC PREPARATION	29
БИОТЕХНОЛОГИЯ	BIOTECHNOLOGY	
Кочуева Я. В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЕГЕТАРИАНСКИХ СЫРОВ, ПРИГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ КИСЛОТНОЙ КОАГУЛЯЦИИ	Kochueva Y.V. DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY OF VEGETARIAN CHEESES PREPARED BY ACID COAGULATION METHOD	37
Войтенко О.С., Войтенко Л.Г., Кочуева Я.В. ТЕХНОЛОГИЯ БРОЖЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	Voitenko O.S., Voitenko L.G., Kochueva Y.V. FERMENTATION TECHNOLOGY IN FOOD PRODUCTION	40
Кочуева Я. В., Войтенко О. С. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРМЕНТИРОВАННОГО ПШЕНА	Kochueva Y.V., Voitenko O.S. DEVELOPING TECHNOLOGY OF BAKERY PRODUCTS WITH FERMENTED MILLET	43
ВЕТЕРИНАРИЯ	VETERINARY SCIENCE	
Тищенко А. С., Терехов В. Н., Степаненко А. В., Мартыненко Я. Н., Чернышков А.С. МИКРОБИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЭКЗОТОКСИНАМИ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ	Tishchenko A.S., Terekhov V.I., Stepanenko A.V., Martynenko Y.N., Chernyshkov A.S. MICROBICIDAL PROPERTIES OF NEUTROPHILS WHILE INTERACTING WITH EXOTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI	47
Чекрышева В.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ КУПИРОВАНИИ БОЛИ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД У СОБАК	Chekrysheva V. V. COMPARATIVE EFFECTIVENESS OF NON- STEROID ANTI-INFLAMMATORY DRUGS IN POSTOPERATIVE PAIN RELIEF IN DOGS	53
Войтенко Л.Г., Войтенко О. С. ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ	Voitenko L.G., Voitenko O.S. TREATMENT AND PREVENTION OF POSTPARTUM ENDOMETRITIS IN COWS	57
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	TECHNICAL SCIENCE	
Башняк С.Е. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	Bachnyak S.E. RECOMMENDED PRACTICE FOR SAFE OPERATION OF HOISTING DEVICES	63

Башняк С.Е. ПУТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ХЛАДОТЕХНИКИ В РОССИИ	Bachnyak S.E. IMPORT SUBSTITUTION OF REFRIGERATION APPLIANCES IN RUSSIA	68	
Контарева В.Ю. ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	Kontareva V.Y. OCCUPATIONAL SAFETY ISSUES AT FOOD INDUSTRY ENTERPRISES	73	
Савельев Ю.А., Петров А.М., Ишкин П.А., Петров М.А., Авдеев Д.А. ОПТИМИЗАЦИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА РАБОТЫ ТЯГОВО-ПРИВОДНОГО ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ОРУДИЯ	Savelyev Y.A., Petrov A.M., Ishkin P.A., Petrov M.A., Avdeev D.A. OPTIMIZATION OF KINEMATIC MODE OF A TRACTION-DRIVE TILLAGE TOOL	81	
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ECONOMICS OF AGRICULTURE		
Бортникова И.М. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ АУДИТОРСКОЙ ПРОВЕРКИ УЧЕТА ЗАТРАТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	Bortnikova I.M. RECOMMENDATIONS FOR THE AUDIT OF COST ACCOUNTING IN CROP PRODUCTION	89	
Осипова А.И. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ РАСЧЕТОВ С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	Osipova A.I. ACCOUNTING AND DOCUMENTATION OF SETTLEMENTS WITH SUPPLIERS AND CONTRACTORS IN AN AGRICULTURAL ORGANIZATION	96	
Кубарь М.А. ОСНОВЫ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ ПО УЧЕТУ РАСЧЕТОВ С ПОДОТЧЕТНЫМИ ЛИЦАМИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	Kubar M.A. THE BASICS OF DOCUMENTING SETTLEMENTS WITH ACCOUNTABLE PERSONS IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS	101	
Кавардаков В. Я., Семененко И. А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЕЙ И ТЕМПОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОДОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА	Kavardakov V.Y., Semenenko I.A. METHODOLOGY FOR EVALUATING LEVELS AND RATES OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF SUB-INDUSTRIES OF ANIMAL BREEDING	105	
РЕФЕРАТЫ	116	ABSTRACTS	126