

06-11907
2020 В. 2

ДУБЛЕТ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 2(83), 2020

ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY

20-05297



КубГАУ

Кубанский государственный
аграрный университет

•1922•



Т Р У Д Ы

Кубанского государственного
аграрного университета

Выпуск
2(83), 2020

ISSN: 1999-1703

Редакционный совет:

Экономические науки:

Алтухов Анатолий Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф. (Москва)*; Бершицкий Юрий Иосифович, *д-р техн. наук, канд. экон. наук, проф. (Краснодар)*; Васильева Надежда Константиновна, *д-р экон. наук, проф. (Краснодар)*; Гайдук Владимир Иванович, *д-р экон. наук, проф. (Краснодар)*; Говдя Виктор Виленович, *д-р экон. наук, проф. (Краснодар)*; Зюзова Алевтина Вениаминовна, *д-р экон. наук, проф. (Киров)*; Костяев Александр Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, д-р геогр. наук, проф. (Санкт-Петербург)*; Ушацев Иван Григорьевич, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф. (Москва)*; Шарипов Салимзян Ахтиямович, *чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф. (Казань)*

Агрономия:

Александрович Олег Родославович, *д-р биол. наук, проф. (Слупск, Польша)*; Беспалова Людмила Андреевна, *акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф. (Краснодар)*; Волкова Галина Владимировна, *д-р биол. наук (Краснодар)*; Дорошенко Татьяна Николаевна, *д-р с.-х. наук, проф. (Краснодар)*; Долженко Виктор Иванович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф. (Санкт-Петербург)*; Лукомец Вячеслав Михайлович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук (Краснодар)*; Надикта Владимир Дмитриевич, *акад. РАН, д-р техн. наук, проф. (Краснодар)*; Прияшников Александр Иванович, *чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук, проф. (Саратов)*; Рындин Алексей Владимирович, *акад. РАН, д-р с.-х. наук (Сочи)*; Федулов Юрий Петрович, *д-р биол. наук, проф. (Краснодар)*; Харитонов Евгений Михайлович, *акад. РАН, д-р социол. наук, проф. (Краснодар)*; Шеуджен Асхад Хазретович, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф. (Краснодар)*

Ветеринария и зоотехния:

Гринь Светлана Анатольевна, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф. (Московская обл.)*; Гулюкин Михаил Иванович, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, профессор (Москва)*; Донник Ирина Михайловна, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф. (Москва)*; Дорожкин Василий Иванович, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф. (Москва)*; Кошляев Андрей Георгиевич, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф. (Краснодар)*; Лысенко Александр Анатольевич, *д-р ветеринар. наук, проф. (Краснодар)*; Мирошников Сергей Александрович, *чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф. (Оренбург)*; Радчиков Виктор Георгиевич, *акад. РАН, д-р биол. наук, проф. (Краснодар)*; Смирнов Анатолий Михайлович, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, проф. (Москва)*; Шербатов Вячеслав Иванович, *д-р с.-х. наук, проф. (Краснодар)*

В издании рассматриваются проблемы научного обеспечения деятельности агропромышленного комплекса.

Журнал предназначен для ученых, преподавателей, обучающихся вузов и факультетов, слушателей курсов повышения квалификации, занимающихся проблематикой АПК.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Журнал «Труды Кубанского государственного аграрного университета» включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» по следующим отраслям науки и группам специальностей научных работников: 06.01.00 - Агрономия, 06.02.00 - Ветеринария и зоотехния и 08.00.00 - Экономические науки (<http://yak.ed.gov.ru/87>).

Текущие номера журнала включены в международную систему цитирования (библиографическую базу) AGRIS (Agricultural Research Information System).

Учредитель:

Кубанский ГАУ

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Трубилин

Александр Иванович

чл.-корр. РАН, д-р экон. наук, проф. (Краснодар)

Заместитель главного редактора:

Кошяев

Андрей Георгиевич

чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф. (Краснодар)

ответственный секретарь и редактор:

Замотайлов

Александр Сергеевич

д-р биол. наук, проф. (Краснодар)

редактор английского языка:

Нешпекуева Тамара Сагидовна

д-р филолог. наук, проф. (Краснодар)

Адрес редакции:

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
350044, г. Краснодар,
ул. Калинина, 13,
корпус факультета защиты растений,
каб. № 311

e-mail: workskubagro@kubsau.ru

Адрес Интернет-сайта:

<http://www.kgau-works.ru>;

<http://proceedings.kubsau/issues/>

Сетевая версия:

<http://e.lanbook.com/journal>

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<i>Н.П. Агафонова, Ю.И. Матвеева, Д.А. Чендилова</i> Оценка инвестиционной привлекательности сельских территорий Краснодарского края	5
<i>А.К. Бардин, В.С. Ильин</i> Совершенствование модели комплексной оценки агроэкономических характеристик сада с использованием механизма адаптации	13
<i>Н.К. Васильева, М.И. Торбенко</i> Господдержка аграриев в РФ и Краснодарском крае	17
<i>Г.В. Комлацкий, В.И. Гайдук, А.А. Ермаков</i> Роль семейного животноводства в обеспечении устойчивого развития сельских территорий	22
<i>А.Б. Мельников, И.В. Снимщикова, Ю.А. Чугаева</i> Формирование механизмов экономической безопасности предприятий АПК посредством инструментов контроллинга	28
<i>И.А. Перонко, С.И. Турлий, Ф.И. Турлий</i> Стратегия развития молочного-продуктового подкомплекса Краснодарского края в условиях активизации процесса импортозамещения	31
<i>Н.К. Романова, Г.П. Шураева, А.А. Саввин</i> Уровень развития рынка табачного сырья в России	37
<i>Т.Х. Тогузев, Х.М. Рахаев, Н.П. Модебадзе</i> Циклы интеграции и кооперации в сельском хозяйстве ...	44
<i>О.Ю. Франциско</i> Моделирование структуры управления региональным АПК приемами регрессионного анализа	49
<i>М.Ю. Шевкуненко, Н.В. Нижегородов</i> Стратегические аспекты импортозамещения сельскохозяйственной продукции как фактор обеспечения экономической безопасности России	54
<i>П.Е. Шумилин, И.В. Сабельник, Е.А. Резниченко, А.В. Суматохина, А.А. Кириченко</i> Развитие бухгалтерского учета в агропромышленном комплексе	57

АГРОНОМИЯ

<i>И.В. Ариничева</i> Количественные характеристики архитектоники злаков как показатель урожайности	63
<i>С.В. Балакина</i> Эффективность применения микробиологических удобрений при возделывании картофеля в условиях Северо-Запада России	69
<i>Н.И. Варфоломеева, Е.Н. Благородова, Т.С. Непшекуева, А.С. Звягина</i> Влияния физиологически активных соединений на рост и развитие растений антирринума различных сортов ...	76
<i>К.И. Иваницкий, И.В. Павлюк, Г.Н. Жигалкина</i> Результаты сортоиспытаний селекционного материала <i>Nicotiana tabacum</i> [Lin.] сортотипа остролист	82
<i>Р.В. Кравченко, С.С. Терехова, Н.Н. Кравцова, Н.И. Бардак</i> Влияние азотных удобрений на фотосинтетическую деятельность сахарной кукурузы	88
<i>Н.И. Ларькина, Н.К. Романова</i> Перспективы выращивания табака на Крымском полуострове с использованием севооборотов	95
<i>А.И. Насонов, И.Л. Асташук, Г.В. Якуба</i> Культуральное разнообразие вида <i>Fusarium sporotrichioides</i> Sherb. возбудителя корневой гнили яблони Краснодарского края	100

CONTENTS

ECONOMICS

<i>N.P. Agafonova, Y.I. Matveeva, D.A. Chendirova</i> Evaluation of investment attractiveness of rural areas of the Krasnodar Territory	5
<i>A.K. Bardin, V.C. Ilyin</i> Improvement of integrated assessment models for agro-economic horticultural characteristics using an adaptation mechanism	13
<i>N.K. Vasileva, M.N. Torbenko</i> State support for farmers in the Russian Federation and Krasnodar Territory	17
<i>G.V. Komlatsky, V.I. Gaiduk, A.A. Ermakov</i> The role of family animal husbandry in the sustainable development of rural territories	22
<i>A.B. Melnikov, I.V. Snimschikova, Yu.A. Chugaeva</i> Formation of economic security mechanisms of agribusiness enterprises through controlling tools	28
<i>I.A. Peronko, S.I. Turli, F.N. Turli</i> Development strategy of dairy and food complex of the Krasnodar Territory under import substitution activation	31
<i>N.K. Romanova, G.P. Shuraeva, A.A. Savvin</i> The level of the tobacco raw materials market development in Russia	37
<i>T.K. Toguzhev, K.M. Rakhaev, N.P. Modebadze</i> Cycles of integration and cooperation in agriculture	44
<i>O.Yu. Frantsisko</i> Modeling of the regional agriculture management structure by regression analysis methods	49
<i>M.Yu. Shevkunenko, N.V. Nizhegorodov</i> Strategic aspects of agricultural products import substitution as a factor of ensuring Russia's economic security	54
<i>P.Y. Shumilin, I.V. Sabelnik, Y.A. Reznichenko, A.V. Sumatohina, A.A. Kirichenko</i> Accounting development in agribusiness	57

AGRONOMY

<i>I.V. Arinicheva</i> Quantitative characteristics of cereal architectonics as an indicator of productivity	63
<i>S.V. Balakina</i> Efficiency of microbiological fertilizers application in potato cultivation under the conditions of North-West of Russia	69
<i>N.I. Varfolomeeva, E.N. Blagorodova, T.S. Nepshekueva, A.S. Zvyagina</i> Effects of physiologically active compounds on the growth and development of antirrhinum plants varieties	76
<i>K.I. Ivanitskii, I.V. Pavlyuk, G.N. Jigalkina</i> Results of testing the selection material of ostroлист sort type of <i>Nicotiana tabacum</i> [Lin.]	82
<i>R.V. Kravchenko, S.S. Terekhova, N.N. Kravtsova, N.I. Bardak</i> Influence of nitrogen fertilizers on photosynthetic activity of sugar corn	88
<i>N.I. Larkina, N.K. Romanova</i> Prospects for tobacco growing in the Crimean peninsula using crops rotation	95
<i>A.I. Nasonov, I.L. Astapchuk, G.V. Yakuba</i> Cultural diversity of species <i>Fusarium sporotrichioides</i> Sherb. apple root rots agent in the Krasnodar Territory	100

- А.В. Осипов, В.Н. Слюсарев, В.П. Власенко, Ю.С. Попова, С.А. Козлова*
Возможность использования черноземов южных Анапа-Таманской зоны Краснодарского края под закладку виноградников..... 106
- Э.А. Пикушова, Л.А. Шадрина, Т.А. Долбилова*
Фактор химической защиты озимой пшеницы от вредных организмов в различных технологиях возделывания на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья..... 112
- Т.В. Плотникова, Н.В. Сидорова, В.А. Саломатин, Е.В. Егорова*
Результаты совместного применения табачной пыли и сахарного дефеката в качестве органического удобрения 117
- М.Е. Подгорная, Л.О. Лужкова, Н.А. Москалева, Л.О. Лужкова, Н.Н. Дмитренко*
Оценка эффективности инсектицида Атаброн, КС в системе защиты яблони от *Cydia pomonella* L. 124
- Ю.В. Подушин, Ю.П. Федулов, Е.А. Дегтярёв, А.В. Донской, Г.Е. Заика*
Влияние экзогенных фитогормонов на стартовый рост озимой пшеницы в зависимости от температуры и влажности прорастивания семян 130
- Я.К. Тосунов, Н.В. Чернышева, А.Я. Барчукова*
Эффективность применения препаратов Славол и Энерген аква на кукурузе 136
- С.А. Хомутова, К.И. Иванецкий, А.А. Кубахова*
Создание новых сортов табака на основе мобилизации генетического потенциала рода *Nicotiana* 141

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

- Н.Н. Гугушвили, А.Г. Коцаев, Т.А. Инюкина*
Иммунологические и биохимические исследования крови при пастереллезе крупного рогатого скота 147
- В.А. Каратунов, И.Н. Тузов, А.С. Чернышков*
Влияние антиоксидантной добавки на молочную продуктивность лактирующих коров 153
- Н.А. Балакирев, Г.С. Шарафутдинов, Ш.К. Шакиров, Д.Д. Хайруллин, А.Р. Кашаева, Ф.Ф. Зиннатов*
Качество объемистых кормов и полноценность рационов кормления зааненских коз в период лактации 160
- В.В. Радченко, М.В. Александрова, А.В. Милованов, А.В. Лунёва, А.Г. Коцаев*
Первичный анализ результатов полногеномного секвенирования пробиотических штаммов рода *Lactobacillus* 166
- В.И. Комлацкий, О.В. Стрельбицкая*
Изучение параметров ректума медоносных пчел при скармливании канди с добавлением органических кислот..... 174
- П.А. Красочко, П.П. Красочко, А.В. Притыченко, М.С. Струк, О.Ю. Черных, А.А. Лысенко*
Этиологическая структура и состояние иммунитета у телят при респираторных болезнях..... 187
- Е.В. Печура, А.П. Порываева, И.М. Сажаяев, Н.А. Куткина*
Распространение кокцидиозов крупного рогатого скота в животноводческих предприятиях Свердловской области 194
- А.Г. Коцаев, Д.В. Гавриленко, М.П. Семенов, К.А. Семенов, С.Н. Николаенко*
Фармакодинамические эффекты кормовой добавки Селевит 187
- Рефераты 210
- Авторам 217

- A.V. Osipov, V.N. Slyusarev, V.P. Vlasenko, Yu.S. Popova, S.A. Kozlova*
Possibility of using southern chernozems of the Anapa-Taman Zone of the Krasnodar Territory for laying vineyards
- E.A. Pikushova, L.A. Shadrina, T.A. Dolbilova*
Factors of winter wheat chemical protection from pests in various cultivation technologies on the Western Caucasus leached black earth

- T.V. Plotnikova, N.V. Sidorova, V.A. Salomatln, E.V. Egorova*
Results of combined application of tobacco dust and sugar defecate as organic fertilizer

- M.E. Podgornaya, L.O. Luzhkova, N.A. Moskaleva, L.O. Luzhkova, N.N. Dmitrenko*
Estimation of the effectiveness of Atabron, KS insecticide in the system of apple protection from *Cydia pomonella* L.
- Yu.V. Podushin, Yu.P. Fedulov, E.A. Degtyarev, A.V. Donskoy, G.E. Zaika*
Exogenous phytohormones effect on the growth of winter wheat depending on the seeds germination temperature and humidity

- Y.K. Tosunov, N.V. Chernisheva, A.Y. Barchukova*
Effectiveness of drugs Slavol and Energen aqua on corn

- S.A. Homutova, K.I. Ivanitskiy, A.A. Kubakhova*
New tobacco varieties creation based on the mobilization of the *Nicotiana* genus genetic potential

VETERINARY MEDICINE AND ZOO ENGINEERING

- N.N. Gugushvili, A.G. Koschayev, T.A. Inyukina*
Immunological and biochemical studies of blood in cattle pasteurellosis

- V.A. Karatunov, I.N. Tuzov, A.S. Chernyshkov*
Influence of antioxidant additive on dairy productivity of lactating cows

- N.A. Balakirev, G.S. Sharafutdinov, Sh.K. Shakirov, D.D. Khairullin, A.R. Kashaeva, F.F. Zinnatov*
The quality of bulky feed and the usefulness of feeding diets for zaanen goats during lactation

- V.V. Radchenko, M.V. Alexandrova, A.V. Milovanov, A.V. Luneva, A.G. Koshchaev*
Primary analysis of the results of whole-genome sequencing of probiotic strains of the *Lactobacillus*

- V.I. Komlatsky, O.V. Strelbitskaya*
Study of rectum parameters of honeybees when feeding Kandy with the addition of organic acids

- P.A. Krasochko, P.P. Krasochko, A.V. Pritychenko, M.S. Struk, O.Yu. Chernykh, A.A. Lysenko*
Ethiological structure and state of the immunity in calves with respiratory diseases

- E.V. Pechura, A.P. Poryvaeva, I.M. Sazhaev, N.A. Kutkina*
Distribution of bovine coccidiosis in livestock enterprises of the Sverdlovsk Region

- A.G. Koshchaev, D.V. Gavrilenko, M.P. Semenenko, K.A. Semenenko, S.N. Nikolaenko*
Feed additive Selevit pharmacodynamic effects

Abstracts

To authors