

06-11907
2021 в.3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 3(90), 2021

ТРУДЫ КУБАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

PROCEEDINGS OF THE KUBAN STATE AGRARIAN UNIVERSITY



Т Р У Д Ы

Кубанского государственного аграрного университета

Выпуск
3 (90), 2021

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); Зюпова Алевтина Вениаминовна, *д-р экон. наук, проф.* (Киров); Костяев Александр Иванович, *акад. РАН, д-р экон. наук, д-р геогр. наук, проф.* (Санкт-Петербург); Ушаев Иван Григорьевич, *акад. РАН, д-р экон. наук, проф.* (Москва); Шарипов Салимзян Ахтямович, *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); Налыкта Владимир Дмитриевич, *акад. РАН, д-р техн. наук, проф.* (Краснодар); Припишиников 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); Штеуджен 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); Дускаев Галимжан Калиханович, *д-р биол. наук* (Оренбург); Копцаев 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); Смирнов Анатолий Михайлович, *акад. РАН, д-р ветеринар. наук, проф.* (Москва); Щербатов Вячеслав Иванович, *д-р с.-х. наук, проф.* (Краснодар)

В издании рассматриваются проблемы научного обеспечения деятельности агропромышленного комплекса. Журнал предназначен для ученых, преподавателей, студентов профильных вузов, слушателей курсов повышения квалификации, занимающихся проблематикой АПК.

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://vak.ed.gov.ru/87>).

Текущие номера журнала включены в международную систему цитирования (библиографическую базу) AGRIS (Agricultural Research Information System) и индексируются в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

Учредитель

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Редакционная коллегия

Главный редактор:

Трубилин

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

Заместитель главного редактора:

Кощаев

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:

Непшекуева Тамара Сагидовна
д-р филолог. наук, проф. (Краснодар)

Адрес редакции и издателя

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
350044, г. Краснодар,
ул. им. Калинина, 13,
e-mail: workskubagro@kubsau.ru
Адрес Интернет-сайта:
<http://www.kgau-works.ru>;
<http://proceedings.kubsau/issues/>

СОДЕРЖАНИЕ

ХРОНИКА

- А.И. Трубилин, К.Э. Тюпаков, А.А. Адаменко*
Продовольственная безопасность: проблемы
и пути решения 5

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- И.А. Кацко, А.М. Ляховецкий, В.И. Перцухов*
Инструменты эконометрического моделирования
факторов производства АПК..... 11
- В.Г. Кудряков, Е.И. Артемова, Л.В. Лазько*
Приоритеты государственного регулирования
инвестиционных процессов в АПК
Краснодарского края в условиях пандемии 21
- И.В. Снимщикова, Ю.А. Чугаева*
Противодействие преступной деятельности
в АПК как условие обеспечения экономической
безопасности РФ..... 28
- М.Ю. Шевкуненко, Д.А. Коровин*
Экономические преступления в АПК как угроза
экономической безопасности России..... 33

АГРОНОМИЯ

- Л.А. Беспалова, Т.И. Грицай, Н.А. Полевикова,
Ю.В. Подушин, Ю.П. Федулов*
Взаимосвязь уровня морозостойкости
и содержания фотосинтетических пигментов
в листьях озимой пшеницы 37
- В.В. Дроздова, Е.К. Баранова*
Зависимость урожайности и качества зерна
озимого ячменя от минеральных удобрений
на черноземе выщелоченном Западного
Предкавказья 48
- Л.П. Есипенко, К.Э. Гасиян, Р.А. Зеленский,
М.В. Иванисова, А.В. Пономарев*
Влияние абиотических факторов среды
на динамику численности хлопковой совки
на юге России..... 53
- Д.Б. Князева, Б.М. Князев*
Источники азота в период формирования бобов
и семян сои 59
- Р.В. Кравченко, С.И. Лучинский, А.А. Архипенко,
А.Е. Семенов*
Влияние основной обработки почвы под озимую
пшеницу на формирование элементов ее
продуктивности 64
- А.Т. Подварко, А.Д. Кустадинчев, А.А. Коршунов,
М.Т. Мухина, Е.В. Безручко*
Эффективность применения агрохимиката
Крезамикс марка: Бор на свекле сахарной
сорта Оксана в Краснодарском крае 71
- В.С. Полоус, С.Н. Осауленко*
Влияние способов и приемов основной
обработки чернозема обыкновенного
на урожайность, качество и эффективность
возделывания гороха..... 78

CONTENTS

CHRONICLE

- A.I. Trubilin, K.E. Tyupakov, A.A. Adamenko*
Food security: problems and solutions

ECONOMICS

- I.A. Katsko, A.M. Lyakhovetsky, V.I. Pertsukhov*
Tools for econometric modeling of agricultural
production factors
- V.G. Kudryakov, E.I. Artemova, L.V. Lazko*
Investment processes state regulation priorities in
the Agrarian and Industrial Complex of the
Krasnodar Territory in the context of a pandemic
- I.V. Snimshchikova, Yu.A. Chugaeva*
Countering criminal activities in agricultural
industry as a condition for ensuring the economic
security of the russian federation
- M.Yu. Shevkunenko, D.A. Korovin*
Economic crimes in the agro-industrial complex as
a threat to Russia's economic security

AGRONOMY

- L.A. Bepalova, T.I. Groitsai, N.A. Polevikova,
Yu.V. Podushin, Yu.P. Fedulov*
Relationship between frost resistance level and
photosynthetic pigments content in winter wheat
leaves
- V.V. Drozdova, E.K. Baranova*
Winter barley yield and quality dependence on
mineral fertilizers on Western Ciscaucasia leached
chernozem
- L.P. Esipenko, K.E. Gasiyan, R.A. Zelensky,
M.V. Ivanisova, A.V. Ponomarev*
Abiotic environmental factors influence on the
distribution of the cotton scoop in the Sout of
Russia
- D.B. Knyazeva, B.M. Knyazev*
Sources of nitrogen during the formation of
soybeans and seeds
- R.V. Kravchenko, S.I. Luchinsky, A.A. Arhipenko
A.E. Semenov*
Influence of basic spoil treatment for winter
wheat on its productivity elements
formation
- A.T. Podvarko, A.D. Kustadinchev, A.A. Korshunov,
M.T. Mukhina, E.V. Bezruchko*
The effectiveness of the use of the agrochemical
Krezamix brand: Boron on sugar beets of the
Oksana variety in the Krasnodar Territory
- V.S. Polous, S.E. Osaulenko*
Influence of methods and techniques of basic
processing of ordinary chernozem on the yielding
capacity, quality and efficiency of pea cultivation

А.А. Теучеж

Фоновая оценка состояния почв Крымского района Краснодарского края86

**ВЕТЕРИНАРИЯ
И ЗООТЕХНИЯ**

Д.В. Гавриленко

Влияние кормовой добавки Селевит на мясную продуктивность и качественные характеристики мяса цыплят-бройлеров91

Ю.А. Колосов, Н.В. Широкова, П.В. Скрипин, О.В. Кошчаева, А.А. Нестеренко

Разработка рецептуры и технологии вареных колбасных изделий на основе баранины97

А.Г. Кошчаев, А.В. Лунева, К.Н. Муртазаев, Ю.А. Лысенко, Н.В. Меренкова, А.Н. Иванеева

Влияние способа выращивания и кормления с применением кормовой добавки на организм перепелов 104

К. Мучека, А.С. Тищенко, А.В. Шунаева

Обнаружение остатков антибиотиков в мясе цыплят-бройлеров 113

В.Н. Приступа, Н.А. Святогоров, Д.С. Торосян, А.Ю. Грицай, О.В. Свитенко, З.Т. Калмыков, В.И. Васильев

Сравнительная продуктивность скота калмыцкой породы заводских линий и родственных групп..... 117

Н.А. Солдатенко, Ю.Д. Дробин, Е.А. Бокун, О.Ю. Черных, Р.А. Кривонос, А.А. Лысенко, А.Д. Базык

Влияние кормов, загрязненных микотоксинами, на сохранность, рост и развитие цыплят-бройлеров 123

Д.С. Шхалахов

Разработка пробиотической кормовой добавки Трилактокор АБ..... 130

Н.И. Ярован, Е.В. Неврова

Влияние применения аира болотного при кормлении перепелов на продуктивность и уровень глюкозы..... 137

Т.П. Патиева, О.В. Кошчаева

Влияние биологически активной кормовой добавки на показатели крови индеек..... 143

Рефераты 149

Авторам 161

А.А. Teuchezh

Background soil state assessment in the Krymski district of the Krasnodar Territory

**VETERINARY MEDICINE
AND ZOO ENGINEERING**

D.V. Gavrilenko

Influence of the feed additive Selevit on meat productivity and qualitative characteristics of broiler chickens meat

Y.A. Kolosov, N.V. Shirokova, P.V. Skripin, O.V. Koshchaeva, A.A. Nesterenko

Development of the recipe and technology of cooked sausage products based on lamb

A.G. Koschaev, A.V. Luneva, K.N. Murtazaev, Y.A. Lysenko, N.V. Merenkova, A.N. Ivaneeva

Influence of the method of breeding and feeding with the use of feed additives on the quails' bodies

K. Mucheka, A.S. Tishchenko, A.V. Shunaeva

Detection of antibiotic residues in meat broiler chicken

V.N. Pristupa, N.A. Syvatogorov, D.S. Torosyan, A.Yu. Gritsay, O.V. Svitenko, Z.T. Kalmykov, V.I. Vasilyev

Comparative productivity of cattle of kalmyk breed of factory lines and related groups

N.A. Soldatenko, Y.A. Drobina, E.A. Bokun, O.Y. Chernykh, R.A. Krivonos, A.A. Lysenko, A.D. Bazyk

The effect of mycotoxins contaminated feed on the safety, growth and development of broiler chickens

D.S. Shkhalakhov

Development of probiotic feed additive Trilaktokor AB

N.I. Yarovan, E.V. Nevrova

The effect of the use of Calamus marsh when feeding quails on productivity and glucose levels

T.P. Patieva, O.V. Koshchaeva

Influence of biologically active feed additive on turkey blood indicators

Abstracts

To authors