

07-1906-Б
2021 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2072-6724

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЕСТНИК НГАУ

22-03484



**НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

№ 4(61)/2021

ISSN 2072-6724

MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION

VESTNIK NGAU



**NOVOSIBIRSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY**

№ 4(61)/2021

NOVOSIBIRSK 2021

ВЕСТНИК НГАУ

**Новосибирский
государственный
аграрный
университет**

Научный журнал

№ 4(61)2021

Н.Н. Кочнев
главный редактор,
доктор биологических наук,
профессор

Учредитель:
ФГБОУ ВО
«Новосибирский
государственный
аграрный университет»

Основан
в декабре 2005 года

Зарегистрирован Федеральной службой
по надзору в сфере связи и массовых
коммуникаций

ПИ № ФС 77-35145
29.01.2009.

Материалы издания
выборочно включаются
в международные базы данных
Agris, Ulrich's Periodicals
Directory

Электронная версия журнала
на сайте: www.elibrary.ru

Адрес редакции:
630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 160, каб. 106
журнал «Вестник НГАУ»
(Новосибирский государственный
аграрный университет)
Телефоны: +7 (383) 264-23-62;
+7 (383) 264-25-46 (факс)
E-mail: vestnik.nsau@mail.ru

Подписной индекс издания 94091

Тираж 500 экз.

Редакционный совет:

Рудой Е.В. – д-р экон. наук, чл.-корр. РАН, ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, председатель редакционной коллегии (Новосибирск, Россия)

Кочнев Н.Н. – д-р биол. наук, проф., главный редактор, проф. кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Камалдинов Е.В. – д-р биол. наук, доц., зам. главного редактора, проректор по научной и международной деятельности ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Члены редколлегии:

Абрамов Н.В. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья (Тюмень, Россия)

Беляев А.А. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой защиты растений ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Будажавов Л.В. – д-р биол. наук, директор БурНИИХ СО РАН (Улан-Удэ, Россия)

Булашев А.К. – д-р вет. наук, проф. кафедры биотехнологии и микробиологии Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина (Нур-Султан, Казахстан)

Бямбаа Б. – д-р вет. наук, акад. Монгольской академии наук, президент Монгольской академии аграрных наук (Улан-Батор, Монголия)

Власенко Н.Г. – д-р биол. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник СибНИИЗиХ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Вышегуров С.Х. – д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой ботаники и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Галеев Р.Р. – д-р с.-х. наук, проф. кафедры растениеводства и кормопроизводства ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Гамзиков Г.П. – д-р биол. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник НИЧ ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Главендечик М.М. – д-р биотехн. наук, проф. кафедры ландшафтной архитектуры Университета г. Белграда (Белград, Сербия)

Гончаров Н.П. – д-р биол. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия)

Добровольская Н.И. – д-р с.-х. наук, гл. науч. сотрудник СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Донченко А.С. – д-р вет. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (Новосибирск, Россия)

Донченко Н.А. – д-р вет. наук, чл.-корр. РАН, руководитель ИЗВСиДВ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Дубовский И.М. – д-р биол. наук, зав. лабораторией биологической защиты и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Жучаев К.В. – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой разведения, кормления и частной зоотехнии, декан биолого-технологического факультета ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Кауфман О. – д-р аграр. наук, проф. Гумбольдтского университета, факультет естественных наук, Институт сельского хозяйства и садоводства им. Альбрехта Даниэля Тэра, почетный доктор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Берлин, Германия)

Кашеваров Н.И. – д-р с.-х. наук, акад. РАН, руководитель СибНИИ кормов СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Коуржил Я. – Ph. D., проф. лаборатории искусственного размножения рыб и интенсивной аквакультуры факультета рыбоводства и охраны вод Южно-Чешского университета (Чешские Будевеице, Чехия)

Кочетов А.В. – д-р биол. наук, чл.-корр. РАН, директор ФИЦ ИЦиГ СО РАН (Новосибирск, Россия)

Магер С.Н. – д-р биол. наук, проф., руководитель СибНИПТИХ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Мейсснер Р. – д-р техн. наук, проф. кафедры управления водообеспечением, Институт сельскохозяйственных наук и проблем питания в Мартин-Лютер университете (Халле-Виттенберг, Германия)

Ноздрин Г.А. – д-р вет. наук, проф., проф. кафедры фармакологии и общей патологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Нургазиев Р.З. – д-р вет. наук, проф., акад. НАН КР, ректор КНАУ им. К.И. Скрыбина (Бишкек, Кыргызстан)

Петухов В.Л. – д-р биол. наук, проф., проф. кафедры ветеринарной генетики и биотехнологии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Поповски З. – д-р аграр. наук, проф. кафедры биохимии и генной инженерии Университета Св. Кирилла и Мефодия (Скопье, Северная Македония)

Солошенко В.А. – д-р с.-х. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник СибНИПТИХ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Шарков И.Н. – д-р биол. наук, директор СибНИИЗиХ СФНЦ РАН (Новосибирск, Россия)

Шейко И.П. – д-р с.-х. наук, акад. НАН Республики Беларусь, первый зам. ген. директора РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» (Жодино, Беларусь)

Технический редактор Мищенко О.Н.

Редактор Коробкова Т.К.

Переводчик Рюмкина И.Н.

Дата выхода в свет 29 декабря 2021 г. Свободная цена.
Формат 60 × 84 1/8. Объем 17,6 уч.-изд. л. Бумага офсетная.
Гарнитура «Times New Roman» Заказ № 2470.

Отпечатано в ИЦ НГАУ «Золотой колос»
630039, Рф, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, каб. 106.
Тел. +7 (383) 267-09-10 E-mail: 213-45-39@mail.ru

АГРОНОМИЯ

Бопп В.Л., Кураченко Н.Л., Халипский А.Н., Чураков А.А., Ступницкий Д.Н. Семенная продуктивность гибридов рапса.	6
Галеев Р.Р., Потапова С.С., Рогова Е.В., Потапов Н.А. Сравнительная оценка продуктивности гибридов капусты белокочанной селекции фирмы Seminis в условиях лесостепи Западной Сибири.	17
Зенкова А.А., Гаврилова Д.Ю., Колоколов Р.Р. Влияние биологических препаратов на хищного клеща фитосейулюса.	27
Кропова Ю.Г., Ховрин А.Н., Выродов И.В. Влияние транспортно-дорожного комплекса на загрязнение почв и растений тяжелыми металлами.	36
Мушинский А.А., Саудабаева А.Ж., Аминова Е.В. Результаты изучения перспективных селекционных гибридов картофеля в орошаемых условиях Оренбургской области.	45
Пилипова Ю.В., Шалдяева Е.М., Решетникова О.В., Горобей И.М. Эффективность протравителей инсектофунгицидов в подавлении ризоктониоза картофеля в Новосибирской области.	53
Садохина Т.А., Данилов В.П., Петров А.Ф., Матенькова Е.А., Гаврилец Т.В., Рыбакова К.Н. Влияние органических удобрений на основе птичьего помета на продуктивность кормовых культур и микробиологические показатели почвы.	62
Чагин Вит.В., Чагин В.В. Влияние химических средств защиты растений на засоренность посадок и продуктивность картофеля в степной зоне Хакасии.	73
Щемелева Г.В., Цындра Л.В., Галеев Р.Р., Шульга М.С. Урожайность и качество кукурузы, выращиваемой на зерно и силос в условиях орошаемого земледелия в лесостепи Приобья.	83

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

Бойкова М.А., Бикетов О.В., Напримеров В.А. Анализ влияния жевательной мускулатуры на череп экспериментального животного при наличии травмирующего/изменяющего биомеханику мышцы фактора.	90
Голубков А.И., Ефимова Л.В., Голубков А.А. Молочная продуктивность коров енисейского типа красно-пестрой породы в зависимости от скорости роста и возраста плодотворного осеменения.	100
Кичеева А.Г., Терещенко В.А., Иванов Е.А., Иванова О.В., Любимова Ю.Г. Применение хвои и скорлупы кедрового ореха в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы (обзор).	108
Климанова Е.А., Поповски Зоран Т., Коновалова Т.В., Тарасенко Е.И., Короткевич О.С., Себежко О.И. Ассоциация генотипов β -лактоглобулина у овец романовской породы с гематологическими показателями крови.	126
Петров А.Ф., Камалдинов Е.В., Богданова О.В., Шатохин К.С., Ефремова О.В., Рогозин В.А. Роль фиксированных факторов в изменчивости удоя скота ирменского типа в условиях промышленного комплекса.	137
Петрова М.Ю., Акифьева Г.Е., Косарева Н.А. Зависимость молочной продуктивности коров красной степной породы от сбалансированности рационов.	150

ХРОНИКА. СОБЫТИЯ. ФАКТЫ

Исаева Д.А., Короткевич О.С. Характеристика эдильбаевской породы овец Республики Казахстан.	157
---	-----