

07-1906-Б  
2019 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2072-6724

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ВЕСТНИК НГАУ



21-01316

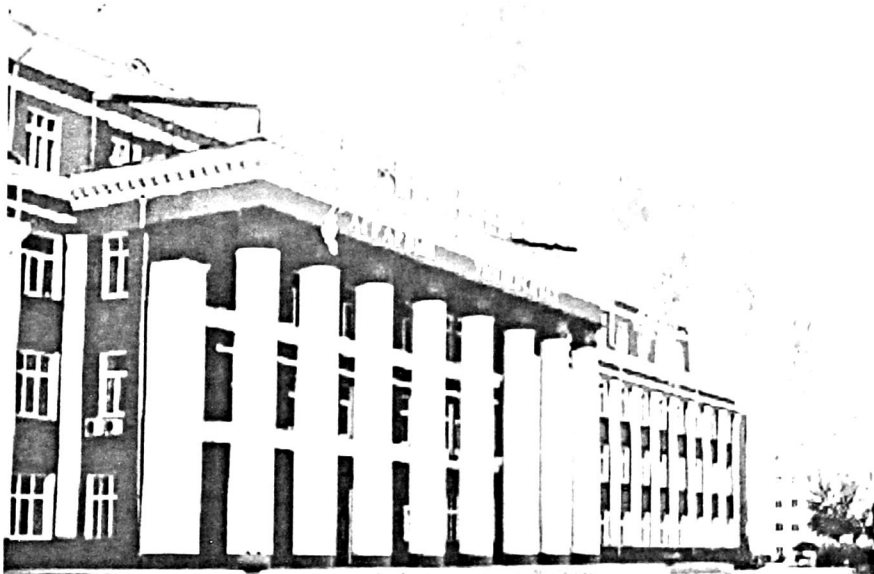
**НОВОСИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

**№ 3(52)/2019**

ISSN 2072-6724

MINISTRY OF AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION

# VESTNIK NGAU



NOVOSIBIRSK STATE  
AGRARIAN UNIVERSITY

№ 3(52)/2019

NOVOSIBIRSK 2019

# ВЕСТНИК НГАУ

Новосибирский  
государственный  
аграрный  
университет

## Научный журнал

№ 3(52)2019

Главный редактор –  
*Г.А. Ноздрин,*  
доктор ветеринарных 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

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

Электронная версия журнала  
на сайте: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Адрес редакции:

630039, г. Новосибирск,  
ул. Добролюбова, 160, каб. 106г,  
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](mailto:vestnik.nsau@mail.ru)

Подписной индекс издания 94091

Тираж 500 экз.

### Редакционный совет:

Денисов А.С. – д-р техн. наук, проф., ректор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, председатель редакционной коллегии (Новосибирск, Россия)

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

Рудой Е.В. – д-р экон. наук, проф., зам. главного редактора, проректор по научной работе 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)

Безматерных Д.К. – д-р биол. наук, зам. директора по научной работе ИВЭП СО РАН (Барнаул, Россия)

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

Будажалов Л.В. – д-р биол. наук, директор БурНИИСХ 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, академик Монгольской академии наук, президент Монгольской академии аграрных наук (Улан-Батор, Монголия)

Веснина Л.В. – д-р биол. наук, проф., директор Алтайского филиала ФГБНУ Госрыбцентр (Барнаул, Россия)

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

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

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

Гамзиков Г.П. – д-р биол. наук, акад. РАН, гл. науч. сотрудник СФНЦА РАН (Новосибирск, Россия)

Главендекич 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)

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

Донченко А.С. – д-р вет. наук, акад. РАН, научный руководитель Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (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 Тэера, почетный доктор ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Берлин, Германия)

Кашеваров Н.И. – д-р с.-х. наук, акад. РАН, директор СФНЦА РАН (Новосибирск, Россия)

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

Морузи И.В. – д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой биологии, биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

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

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

Пищенко Е.В. – д-р биол. наук, проф. кафедры биологии, биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

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

Солошенко В.А. – д-р с.-х. наук, акад. РАН, научный руководитель направления СибНИПТИЖ СФНЦА РАН (Новосибирск, Россия)

Шарков И.Н. – д-р биол. наук, директор СибНИИЗиХ СФНЦА 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)

Штерншиц М.В. – д-р биол. наук, проф. кафедры защиты растений ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ (Новосибирск, Россия)

Технический редактор *Слобожанин Д.М.*

Компьютерная верстка *Зенина В.Н.*

Переводчик *Шмидт Л.В.*

Дата выхода в свет 29.10.2019 г. Свободная цена.

Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>, Объем 15,8 уч.-изд. л. Бумага офсетная.

Гарнитура «Times New Roman». Заказ № 2210.

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](mailto:213-45-39@mail.ru)

## АГРОНОМИЯ

<b>Аверкина С.С.</b> Региональные особенности и оценка методов определения подвижных фосфатов в почвах Новосибирской области .....	7
<b>Волкова Л.В., Шешегова Т.К.</b> Урожайность и содержание фотосинтетических пигментов в листьях яровой пшеницы при поражении септориозом .....	17
<b>Гордеева Г.Н.</b> Итоги интродукции видов рода <i>Cotoneaster</i> Medik. в степных условиях Хакасии .....	26
<b>Кирьякова М.Н., Евдокимов М.Г., Юсов В.С., Глушаков Д.А.</b> Сравнительное изучение сортов твёрдой пшеницы по элементам продуктивности и пластичности .....	33
<b>Маракаева Т.В.</b> Взаимосвязь урожайности и элементов продуктивности чечевицы .....	40
<b>Николаев П.Н., Юсова О.А., Аниськов Н.И., Сафонова И.В.</b> Адаптивность нового сорта ячменя ярового Омский 101 .....	48
<b>Синецков В.Е., Ткаченко Г.И.</b> Содержание нитратного азота в почве и продуктивность зерновых культур при длительной минимизации основной обработки по разным предшественникам .....	59
<b>Тулинов А.Г.</b> Сравнительная оценка отечественных и зарубежных образцов ежи сборной в условиях северного региона .....	67

## ВЕТЕРИНАРИЯ и ЗООТЕХНИЯ

<b>Беляева Н.Ю., Ашенбрэннер А.И., Чекунова Ю.А., Хаперский Ю.А.</b> Изучение метаболического статуса коров на фоне применения профилактических препаратов .....	74
<b>Марченко В.А., Халиков С.С., Ефремова Е.А., Василенко Ю.А., Халиков М.С.</b> Эффективность твердых дисперсий ивермектина и альбендазола при кишечных гельминтозах овец в Республике Алтай .....	82
<b>Мингжун Лью, Саурбаева Р.Т., Венронг Ли, Себежко О.И., Андреева В.А., Коновалова Т.В., Короткевич О.С.</b> Влияние генотипа баранов-производителей романовской породы на аккумуляцию цинка в шерсти потомства .....	91
<b>Орлова Т.Н.</b> Влияние пробиотического препарата «Пропионовый» на продуктивные качества и гематологические показатели цыплят-бройлеров .....	98
<b>Рачков И.Г., Погодаев В.А., Кононова Л.В., Смирнова Л.М.</b> Влияние различных технологий содержания на физическое и физиологическое развитие ремонтных свинок .....	105
<b>Тимофеева М.А., Ларина О.Н., Шкиль Н.А.</b> Биологические свойства и чувствительность к антибиотикам бактерий рода <i>Salmonella</i> , изолированных из продукции птицеводства .....	112
<b>Чеченихина О.С., Казанцева Е.С., Степанова Ю.А., Смирнов М.Н., Мальцева Т.С.</b> Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы в разных экологических областях Урала .....	120