

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	4
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Укрепление продовольственной безопасности в Евразийском регионе: достижения и перспективы	6
Электронная сертификация готовой молочной продукции	10
ВЕТЕРИНАРИЯ	
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Федюк В.В., Колесников И.А., Колесников М.А. Технологические мероприятия, повышающие резистентность свиней	11
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Вакцина от АЧС: утопия или близкое будущее	14
Лептоспироз: угроза животным и людям	16
ПАТОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	
Дорофеева С.Г., Луговая И.С. Особенности этиологии и патогенеза некроза головки бедренной кости у сельскохозяйственной птицы	18
ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ	
Савинская Нива: образец органического сельского хозяйства	21
Гендиректор АО «Объединение «Владзернопродукт» Наталья Самохина: «Мы – команда единомышленников»	24
МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	
Возможно ли вывести супер-корову	26
Владимир Кашин: «Мы подготовим специалистов, которые будут профессионалами с большой буквы»	27
ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРИИ	
Белоглазов П.Г. Электронный учет животных – актуальность времени	28
АГРОНОМИЯ	
ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
Юрченко И.Ф. Приоритетные задачи прецизионного регулирования мелиоративного режима агроэкосистем	30
Павлова С.А., Кузьмина А.В., Пестерева Е.С., Захарова Г.Е. Влияние подсева люцерны на продуктивность бобово-злакового травостоя в условиях центральной Якутии	35
Хайриллинов А.Б. Влияние растительного покрова на температурно-влажностный режим почвы в теплице	39
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Темирбекова С.К., Тареева М.М., Глинушкин А.П., Сударенков Г.В. Селекция чеснока озимого на комплексную устойчивость к болезням	44
Датиева И.А., Келехашвили Л.М., Фарниева К.Х., Догузова Н.Н., Газданова И.О., Бекузарова С.А. Селекция видов клевера на иммунитет в условиях РСО-Алании	47
Гончаренко А.А., Макаров А.В., Ермаков С.А., Семенова Т.В., Точилин В.Н., Цыганкова Н.В., Крахмалева О.А. Селекция восстановителей мужской фертильности для получения гибридов F1 озимой ржи	51
Сандухадзе Б.И., Марченкова Л.А., Павлова О.В., Мамедов Р.З., Чавдарь Р.Ф., Орлова Т.Г. Устойчивость сортов и линий озимой пшеницы к моделируемому в лабораторных условиях водному стрессу	55
Адамен Ф.Ф., Демчук А.В. Пути повышения устойчивости растений ячменя озимого к вредным организмам при выращивании в степной зоне Крымского полуострова	59
Трофимов И.А., Косолапов В.М., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. Рациональное природопользование — основа повышения устойчивости сельскохозяйственных культур к болезням и вредителям	63
ПЛОДОВОДСТВО	
Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Новые зимние сорта яблони селекции ВНИИСПК (популяризация селекционных достижений)	68
Рахмонова Б.С. Значимость ореховых плантаций на мировом рынке	71
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Сулейманова С.Д. Эффективность антибиотиков в оздоровлении микроклонов подвоев МахМа 14, GF 677, Mugobalan 29C от инфекций различной этиологии	73
Лазарев А.М. Формирование компьютерной поисковой базы данных по диагностике возбудителей черной ножки картофеля (род <i>Pectobacterium</i>)	77
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Сотрудники АО «Агросила» заинтересованы в расширении своих компетенций и пополнении багажа знаний	82
Необходимо сформировать в обществе понимание приоритетности развития села	83
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	84
АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ	86
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	87

Журнал решением ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Распоряжение Минобрнауки России от 12 февраля 2019 г. № 21-р

Журнал включен в базу данных AGRIS (Agricultural Research Information System) – Международную информационную систему по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) договор № 562–12/2012 от 28.12.2012 г. Полные тексты статей доступны на сайте eLIBRARY.RU: <http://elibrary.ru>

Редакция журнала:
Редактор: Любимова Е.Н.
Научный редактор: Тареева М.М.,
кандидат с.-х. наук
Выпускающий редактор: Шляхова Г.И.
Дизайн и верстка: Полякова Н.О.
Журналист: Седова Ю.Г.

Юридический адрес: 107053, РФ, г. Москва, Садовая-Спасская, д. 20
Контактные телефоны: +7 (495) 777–60–81
(доб. 222)
E-mail: agrovetpress@inbox.ru
Сайт: www.agrarianscience.org

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Свидетельство ПИ № ФС 77–67804 от 28 ноября 2016 года.

На журнал можно подписаться в любом отделении «Почты России». Подписка — с любого очередного месяца по каталогу Агентства «Роспечать» во всех отделениях связи России и СНГ. Подписной индекс издания: 71756 (годовой); 70126 (полугодовой). По каталогу ОК «Почта России» подписной индекс издания: 42307. Подписку на электронные копии журнала «Аграрная наука», а также на отдельные статьи вы можете оформить на сайте Научной электронной библиотеки (НЭБ) — www.elibrary.ru

Тираж 5000 экземпляров.
Подписано в печать 28.05.2019

Отпечатано в типографии ООО «ВИВА-СТАР»: 107023, г. Москва, ул. Электровзводская, д. 20, стр. 3
Тел. +7 (495) 780-67-06, +7 (495) 780-67-05
www.vivastar.ru

CONTENTS

NEWS	4
ANALYTICAL REVIEW	
The reinforcement of food safety in Eurasian region: achievements and prospects	6
Electronic certification of finished dairy products	10
VETERINARY SCIENCE	
VETERINARY PHARMACOLOGY	
<i>Fedyuk V.V., Kolesnikov I.A., Kolesnikov M.A.</i>	
Technological activities increasing the resy-stentivity of pigs	11
EPIZOOTOLOGY	
Vaccine against ASF: utopian dream or near future	14
Leptospirosis threatens humans and animals	16
PATHOLOGY OF ANIMALS	
<i>Dorofeeva S.G., Lugovaya I.S.</i>	
Features of the etiology and pathogenesis of femoral head necrosis in poultry	18
BEST PRACTICE	
"Savinskaya Niva": the model of organic farming	21
Natalia Samokhina, general director of "Vladzernoproduct": "We are the team of like-minded persons"	24
ANIMAL MORPHOLOGY	
Is it possible to receive a super-cow?	26
Vladimir Kashin: «We prepare specialists that will become great professionals»	27
PRACTICE OF VETERINARY MEDICINE	
<i>Beloglazov P.G.</i>	
Electronic recording of animals is the challenge of our time	28
AGRICULTURE	
GENERAL AGRICULTURE	
<i>Yurchenko I.F.</i>	
The priority issues of the reclamation mode automated regulation for the groecosystems	30
<i>Pavlova S.A., Kyzmina A.V., Pestereva E.S., Zakharova G.E.</i>	
The effect of alfalfa sowing on the productivity of legume-grass herbage in the conditions of Central Yakutia	35
<i>Khayriddinov A.B.</i>	
Effect of vegetation cover on the temperature-wet soil mode in the greenhouse	39
PLANT GROWING	
<i>Temirbekova S.K., Tareeva M.M., Glinushkin A.P., Sudarenkov G.V.</i>	
Garlic breeding on complex resistance to diseases	44
<i>Datieva I.A., Kelekhsashvili L.M., Farnieva K.Kh., Doguzova N.N., Gazdanova I.O., Bekuzarova S.A.</i>	
Selection of clover species for immunity under the conditions of NOR-Alania	47
<i>Goncharenko A.A., Makarov A.V., Ermakov S.A., Semenova T.V., Tochilin V.N., Tsygankova N.V., Krakhmaleva O.A.</i>	
The breeding of restorators male fertility for receiving hybrids F1 of winter rye	51
<i>Sandukhadze B.I., Marchenkova L.A., Pavlova O.V., Mamedov R.Z., Chavdar R.F., Orlova T.G., Bugrova V.V.</i>	
The resistance of varieties and lines of winter wheat to simulated in the laboratory conditions of water stress	55
<i>Adamen F.F., Demchuk A.V.</i>	
The ways to increase the stability of plants of winter barley to harmful organisms when growing in the steppe zone of the Crimean peninsula	59
<i>Trofimov I.A., Kosolapov V.M., Trofimova L.S., Yakovleva E.P.</i>	
Rational nature management — the basis for increasing the stability of agricultural crops for diseases and pests	63
FRUITGROWING	
<i>Sedov E.N., Yanchuk T.V., Korneyeva S.A.</i>	
New winter apple cultivars of VNIISPK breeding (popularization of breeding achievements)	68
<i>Rakhmonova B.S.</i>	
The significance of walnut plantations in the world market	71
CROP PROTECTION	
<i>Suleimanova S.J.</i>	
The effectiveness of antibiotics in the recovery of microclones rootstocks MaxMa 14, GF 677, Myrobalan 29C from infections of various etiologies	73
<i>Lazarev A.M.</i>	
The formation of a computer search database for diagnostics of the pathogens of the black leg of potatoes (genus <i>Pectobacterium</i>)	77
ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION	
"Agrosila" members are interested in the extension of their competences and skills	82
It is necessary to shape the understanding the priority of rural development	83
NEWS OF BRANCH UNIONS	84
ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS	86
NEWS FROM CSAL	87