

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	4
ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ	
Цифровизация АПК: от теории к практике	8
Юбилей старейшей зерновой конференции	10
90 лет на страже интересов растениеводства	12
Что ожидает молочную отрасль	14
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Новые законы для российского агропрома	18
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Власть и общество, наука и бизнес объединяются для решения задач роста АПК и развития сельских территорий	19
ВЕТЕРИНАРИЯ	
МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ	
Слесаренко Н.А., Воронин А.М.	
Морфологические перестройки кишечного канала у клеточной норки при алиментарном использовании белкового гидролизата	20
Варакса П.О., Соболева Н.И., Киреев Н.В.	
Особенности морфологической организации связочного аппарата таза у млекопитающих семейств <i>Canidae</i> , <i>Felidae</i> , <i>Mustelidae</i> , <i>Insectivora</i> , <i>Bovidae</i> , <i>Leporidae</i>	23
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Морозов Н.Ю., Чукина С.И., Ковешникова Е.И.	
Определение острой токсичности Тиациклин® раствора для инъекций на лабораторных животных	25
Попов Н.И., Лобанов С.М., Мичко С.А., Алиева З.Е., Щербакова Г.Ш., Суворов А.В., Телеусова М.В.	
Технология применения дезинфицирующего средства «Форбицид» для дезинфекции объектов ветеринарного надзора по отношению к возбудителям инфекционных болезней сельскохозяйственных животных III группы устойчивости	28
Фролова Е.М., Абилов А.И., Шамшидин А.С., Сумина А.С., Комбарова Н.А., Ерин С.Н.	
Эффективность препарата Альдизоксептимол при некоторых гинекологических заболеваниях и болезнях копыт КРС и лошадей	32
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Насамбаев Е., Ахметалиева А.Б., Нугманова А.Е., Жумаева А.К., Дуимбаев Д.А.	
Племенные и продуктивные показатели молодняка разных генотипов	36
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Сберечь пчелу — главная задача пчеловода	40
АГРОНОМИЯ	
ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
Растениеводы по всему миру выбирают прямой посев	41
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Гучетль С.З., Антонова Т.С., Арасланова Н.М., Челюстникова Т.А.	
Анализ идентичности генов устойчивости к расе G заразили у некоторых линий подсолнечника в F ₁	43
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Защита растений идет по пути биологизации и экологизации	48
Господдержка поможет сектору СЗР победить импорт	50
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	
Чиботарев Н.Т., Микушева Е.Н., Мушинский А.А.	
Влияние минеральных удобрений на фоне известкования на фракционный состав и баланс гумуса дерново-подзолистой почвы севера	51
ПЛОДОВОДСТВО	
Садоводство в России: тенденции и перспективы	55
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Муртузалиев М.М., Догеев Г.Д., Ханбабаев Т.Г.	
О модели формирования стратегии развития АПК	56
Кулаков В.Н.	
Учет температуры при оценке значимости субъектов РФ для пчеловодства	60
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	64
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	67

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) 777-67-67 (доб. 1471)
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 20.09.2019

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

9 · 2019

научно-теоретический и производственный журнал

АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN
SCIENCE

ISSN 0869-8155 (print)
ISSN 2686-701X (online)

CONTENTS

NEWS	4
MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY	
Digitalization of the agro-industrial complex: from theory to practice	8
Anniversary of the oldest grain conference	10
90 years on guard of crop production	12
The outlook of dairy industry	14
LEGISLATION	
New laws for Russian agribusiness	18
ANALYTICAL REVIEW	
Authorities and society, science and business are being united to solve key agricultural problems	19
VETERINARY	
ANIMAL MORPHOLOGY	
<i>Slesarenko N.A., Voronin A.M.</i>	
Morphological transformations of the intestine in the cell mink during the alimentary use of protein hydrolysate	20
<i>Varaksa P.O., Soboleva N.I., Kireenko N.V.</i>	
The features of the morphological organization of the ligaments of the pelvis in mammals of the families Canidae, Felidae, Mustelidae, Insectivora, Bovidae, Leporidae	23
VETERINARY PHARMACOLOGY	
<i>Morozov N.Y., Tchukina S.I., Koveshnikova E.I.</i>	
Determination of acute toxicity of Tiacyclin solution for injection in laboratory animals	25
<i>Popov N.I., Lobanov S.M., Michko S.A., Alieva Z.E., Tsherbakova G. Sh., Suvorov A.V., Teleusova M.V.</i>	
The technology of using the disinfectant "Forbicide" for the disinfection of veterinary facilities surveillance of infectious agents of farm animals III stability groups	28
<i>Frolova E.M., Abilov A., Shamshidin A.S., Sumina A.S., Kombarova Y.A., Erin S.N.</i>	
Aldicoseptimol – Novel Medicinal Product and its Inhibitory Effects on Microorganisms and Pathogenic Fungi	32
BREEDING, GENETICS	
<i>Nasanbaev E., Akhmetaliyeva A.B., Nugmanova A.E., Zhumayeva A.K., Dumbaev D.A.</i>	
Breeding and productive indicators of young animals of different genotypes of beef cattle	36
EPIZOOTOLOGY	
To protect bees is the main challenge for apiarian	40
AGRICULTURE	
GENERAL AGRICULTURE	
Plant growers around the world opt for direct sowing	41
PLANT GROWING	
<i>Guchetl S.Z., Antonova T.S., Araslanova N.M., Tchelyustnikova T.A.</i>	
Analysis of identity of genes of resistance to broomrape race G in some sunflower lines F ₁	43
CROP PROTECTION	
Plant protection follows the path of biologization and ecologization	48
State support will help the sector of crop protection to overcome imports	50
TILLAGE	
<i>Chebotarev N.T.I., Mikusheva E.N., Mushinsky A.A.</i>	
The influence of mineral fertilizers on the background of liming on the fractional composition of the humus balance in soddy-podzolic soil of the north	51
FRUITGROWING	
Gardening in Russia: trends and outlook	55
AGRICULTURAL MANAGEMENT	
<i>Murtuzaliyev M.M., Dogeev G.D., Khanbabaev T.G.</i>	
About model of formation of strategy of development of agroindustrial complex	56
<i>Kulakov V.N.</i>	
Taking temperature into account when assessing the significance of the subjects of the Russian Federation for beekeeping	60
NEWS OF BRANCH UNIONS	64
NEWS FROM CSAL	67