

научно-теоретический и производственный журнал

АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN
SCIENCE

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

1 · 2020



КОМ

коудайс мкорма

технологии, качество, инновации

Передовой опыт

«Химия – это путь
в никуда, биометод –
наши всё». Агрономы
о перспективах
закрытого грунта

56

Главные события

День открытых дверей
ФосАгро

58

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	4
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Елена Фастова: «В этом году рост сельхозпроизводства в России составит 2%»	6
ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ	
Что ждет свиноводство в 2020 году	7
Технология закрытого грунта: готова ли Россия к потреблению свежих овощей круглый год	8
Технология защиты озимой пшеницы с фунгицидом Инпут	10
ВЕТЕРИНАРИЯ	
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Хрущев А.Ю., Акмаев Э.Р., Бондаренко В.О., Метлин А.Е.	
Использование гексацианоферрата (III) калия в качестве внутреннего стандарта при количественном определении кетопрофена методом КР-спектроскопии	12
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ	
Харитонов Е.Л., Кудинов С.А.	
Новый инновационный продукт успешно прошел испытания на коровах голштинской породы	17
Магомедалиев И.М., Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Джавахия В.В., Глаголева Е.В., Карташов М.И.	
Влияние пробиотического комплекса на продуктивные качества и обменные процессы у растущего откармливаемого молодняка свиней	22
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Племенное коневодство — одна из ключевых тем повестки дня Минсельхоза	29
Алимардонов А.Ш., Сафаров М.М.	
Эффективность применения искусственного осеменения в коневодстве	31
Мирзоева А.Р.	
Сравнительный анализ устойчивости гибрида «Мизури-5 х Маяк-6» к неблагоприятным условиям окружающей среды и его высокой продуктивности при адаптивной селекции для развития шелководства	36
Явников Н.В.	
Эффективная дезинфекция	40
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Агаева А.Н.	
Распространение возбудителя эхинококкоза овец (<i>Echinococcus granulosus</i>) на территориях Апшеронского полуострова и Хызынского района Азербайджанской республики	43
АГРОНОМИЯ	
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Доктор Альдо Черви: «Органическое сельское хозяйство сочетает в себе традиции, инновации и науку»	47
От маленькой клетки до цветущего сада	48
Секреты успеха в селекции сои	49
Закирова Р.П., Асатова С.С., Сафарова Н.Р., Ташпулатова Ф.Ш.	
Изучение ростстимулирующей активности полисахаридов растений <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Crotalaria alata</i> и <i>Crotalaria sp.</i>	52
ОВОЩЕВОДСТВО	
«Нашу продукцию едят наши дети». Производство с заботой о потребителе	56
АГРОХИМИЯ	
Академик Владимир Трухачев: «Нам важно бережное отношение к земле нашего партнера»	58
Маленькие химические хитрости, которые полезно знать агрономам и фермерам	59
Хайруллин А.М., Гайфуллин Р.Р., Сергеев В.С., Чанышев И.О., Багаудинов Ф.Я.	
Формирование урожайности маслосемян рапса ярового при обработке посевного материала микроудобрениями	62
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Михаил Ефимов: «Все препараты нашего производства безопасны для человека, животных и окружающей среды»	66
Махмарасулов С.С., Енилеев Н.Ш., Султонов К.С.	
Морфо-биологические и продуктивные особенности сортов земляники садовой (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch. ex Weston)	67
МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ	
Сельскохозяйственное машиностроение России: перспективы развития	71
«Стимул Групп»: лидер по номенклатуре оборудования для птицеводства	72
Клиентоориентированный подход — краеугольный камень успеха агробизнеса	74
Ультразвуковой анализатор качества молока «Лактан» — массовому потребителю	76
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	78
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	80

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 14.01.2020

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

CONTENTS

NEWS	4
ANALYTICAL REVIEW	
Elena Fastova: «This year Russian agricultural production will increase by 2%».....	6
MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY	
What the swine breeding is looking forward to in 2020.....	7
Technologies of protected ground: is Russia ready to consume fresh vegetables the year round.....	8
Технология защиты озимой пшеницы с фунгицидом Инпут.....	10
VETERINARY	
VETERINARY PHARMACOLOGY	
<i>Khrushchev A.Y., Akmaev E.R., Bondarenko V.O., Metlin A.E.</i>	
Quantitative analysis by Raman spectroscopy using potassium hexacyanoferrate (III) as an internal standard.....	12
FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS	
New innovative product has been successfully tested on Holstein cows.....	17
<i>Magomedaliyev I.M., Nekrasov R.V., Chabaev M.G., Dzhavakhiya V.V., Glagoleva E.V., Kartashov M.I.</i>	
Influence of probiotic complex on productive performance and metabolism in growing pigs.....	22
BREEDING, GENETICS	
Pedigree horse-breeding is a key issue on the agenda of agrarian ministry.....	29
<i>Alimardonov A.Sh., Safarov M.M.</i>	
The effectiveness of artificial insemination in horse breeding.....	31
<i>Mirzayeva A.R.</i>	
Comparative stability analysis of the hybrid "Mizuri-5 x Mayak-6" to adverse environmental conditions of high productivity in adaptive breeding for the development of sericulture.....	36
<i>Yavnikov N.V.</i>	
Effective disinfection.....	40
EPIZOOTOLOGY	
<i>Agayeva A.N.</i>	
Distribution of circulator echinococcosis of sheep (<i>Echinococcus granulosus</i>) in the territories of the Absheron peninsula and Khyzinsky district of the Azerbaijan republic.....	43
AGRICULTURE	
PLANT GROWING	
Aldo Cervi: «Organic farming is the mix of traditions, science and innovations».....	47
From little cell to bloomy garden.....	48
Secrets to success in soybeans selection.....	49
<i>Zakirova R.P., Asatova S.S., Safarova N.R., Tashpulatova F.Sh.</i>	
Study of the growth-promoting activity of plant polysaccharides of <i>Gleditsia triacanthos</i> , <i>Crotalaria alata</i> and <i>Crotalaria sp.</i>	52
VEGETABLE PRODUCTION	
«Our products are eaten by our children». Business with concern for consumers.....	56
AGROCHEMISTRY	
Academician Vladinir Trukhatchev: «We appreciate the care of earth from our partner».....	58
Small chemical tips useful for agrarians.....	59
<i>Khairullin A.M., Gayfullin R.R., Sergeev V.S., Chanyshev I.O., Bagautdinov F.Ya.</i>	
Yield formation of spring rape seeds with the seed treatment with micronutrients.....	62
CROP PROTECTION	
Mikhail Efimov: «All our products are secure for humans, animals and environment».....	66
<i>Makhmarasulov S.S., Enileev N.Sh., Sultonov K.S.</i>	
Morpho-biological and productive features of strawberry varieties (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch. ex Weston).....	67
MECHANISATION AND ELECTRIFICATION	
The outlook Russian agricultural machinery.....	71
«Stimul Group», leadership in poultry manufacturing.....	72
Customer-centric approach is the cornerstone of agribusiness.....	74
Ultrasound analyser of milk quality «Laktan» for mass-market customer.....	76
NEWS OF BRANCH UNIONS	78
NEWS FROM CSAL	80