

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

10 - 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b> .....	4
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>	
Изменения в господдержке АПК в 2019 году .....	6
Справится ли АПК без импорта? .....	8
<b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	
Будущее аграрной науки: потенциал молодых ученых .....	10
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	
Сальмонеллез: угрозы здоровью и экономике .....	12
«Защищенный» протеин в рубце на 90% .....	14
Мифтахутдинов А.В., Аминова Э.М., Колобкова Н.М., Колобков Д.М. Адаптационные механизмы и особенности липидного обмена у кур с разной устойчивостью к стрессам .....	15
Савчук С.В., Саковцева Т.В., Сергеевкова Н.А. Динамика гематологических показателей японских перепелов при скормлении продуктов жизнедеятельности личинок восковой моли .....	20
Таринская Т.А., Гамко Л.Н. Эффективность применения подкислителей воды в разные периоды выращивания цыплят-бройлеров .....	23
Юлдашбаев Ю.А., Донгак М.И., Чылбак-оол С.О. Экстерьерные показатели маток тувинской короткожирнхвостой породы с разным типом пищевого поведения .....	25
<b>ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	
Экономически эффективная «Умная ферма» .....	28
<b>ФЛАГМАН ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ</b>	
Ветеринарный врач — самая гуманная профессия в мире .....	30
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
<b>АГРОНОМИЯ</b>	
Ресурсосберегающее земледелие: как агротехнологии помогают сохранить плодородие почв .....	34
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
Садыгов Г.Б. Гибридологический анализ запасных белков глина у межвидовых гибридов пшеницы .....	36
Магомедов Н.Р., Абдуллаев Ж.Н., Магомедов Н.Н. Влияние систем обработки лугово-каштановой почвы на продуктивность озимой твердой пшеницы сорта Крупинка в равнинной зоне Дагестана .....	40
Юсупов Н.Х., Покровская М.Н. Результаты изучения сортообразцов мировых коллекций мягкой пшеницы на солеустойчивость в поливных условиях Джизакской области .....	43
<b>ПЛОДОВОДСТВО</b>	
Нормуратов И.Т. Некоторые вопросы совершенствования технологии выращивания саженцев груши на слаборослых подвоях .....	45
<b>ВИНОГРАДАРСТВО</b>	
Очилдиев У.О., Файзиев Ж.Н., Енилеев Н.Ш. Влияние нагрузки кустов глазками сорта винограда Кишмиш Батир на развитие растений и их продуктивность .....	47
<b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>	
Хайдаров Б.Д. Эффективность ресурсосберегающей обработки почвы на богаре Узбекистана .....	50
Хамидов М.Х., Жураев У.А. Снижение минерализации коллекторно-дренажных вод биологическим способом и использование их в орошаемом земледелии .....	52
Чеботарев Н.Т., Юдин А.А., Микушева Е.Н. Влияние пометнолигнинового компоста на свойства и продуктивность дерново-подзолистей почвы .....	55
<b>НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ</b> .....	59
<b>АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ</b> .....	60

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.

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  
**Дизайн и верстка:** Полякова Н.О.  
**Журналисты:** Лапаева Е.В., Шляхова Г.И.

**Юридический адрес:** 107053, РФ, г. Москва, Садовая-Спасская, д. 20  
**Контактные телефоны:** +7 (495) 777–60–81 (доб. 222)  
**E-mail:** [agrovetpress@inbox.ru](mailto:agrovetpress@inbox.ru)  
**Сайт:** <http://www.vetpress.ru/>

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](http://www.elibrary.ru)

Тираж 5000 экземпляров.  
Подписано в печать 26.09.2018

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

10 - 2018

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

## CONTENTS

NEWS.....	4	
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>		
State support for agribusiness: new tendencies in 2019 .....	6	
Agribusiness without import: is it possible? .....	8	
<b>MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>		
Young scientists – the future of agrarian science .....	10	
<b>VETERINARY SCIENCE</b>		
<b>VETERINARY MICROBIOLOGY</b>		
Salmonellosis: health and economy risks .....	12	
<b>ANIMAL THERAPY</b>		
“Protected” protein in the rumen at 90% .....	14	
Miftakhutdinov A.V., Amineva E.M., Kolobkova N.M., Kolobkov D.M. Adaptive mechanisms and characteristics of lipid metabolism of poultry with different resistance to stress situation .....	15	
Savchuk S.V., Sakovceva T.V., Sergeenkova N.A. The dynamics of hematological parameters in japanese quails after feeding them with waste products of wax moth larvae .....	20	
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>		
Tarinskaya T.A., Gamko L.N. The effectiveness of water acidulants in different periods of growing broiler chickens .....	23	
<b>ANIMAL MORPHOLOGY</b>		
Y.A. Yuldashbaev, M.I. Dongak, S.O. Chylbak-ool. Body conformation of tuvinian short-fat-tailed ewes with different types of feeding behaviour .....	25	
<b>AGRICULTURAL MANAGEMENT</b>		
Economic efficiency of «Smart farm» .....	28	
<b>THE FLAGSHIP OF VETERINARY SCIENCE</b>		
The veterinarian is the most humane profession in the world .....	30	
<b>AGRICULTURE</b>		
<b>AGRONOMY</b>		
Sustainable agriculture: technologies that favour soil fertility .....	34	
<b>PLANT GROWING</b>		
Sadigov G.B. Hybridological analysis of spare proteins of gliadine of the interspecific wheat hybrids .....	36	
Magomedov N.R., Abdullaev Z.N., Magomedov N.N. The impact of tillage of meadow chestnut soil on the yields of winter durum wheat of Krupinka variety in the plains of Dagestan .....	40	
Yusupov N.H., Pokrovskaya M.N. Results of the testing of common wheat variets from world collections for salt tolerance under irrigation conditions in Jizzakh region .....	43	
<b>FRUITGROWING</b>		
Normuratov I.T. Improvement of cultivation technology for pear seedlings on dwarf rootstocks .....	45	
<b>VITICULTURE</b>		
Ochildiev U.O., Fayziev J.N., Enileev N.Sh. Influence of loading of the sheets by the eyes of the grade grape of kishmish bother on the development of plants and their productivity .....	47	
<b>TILLAGE</b>		
Haidarov B.D. The efficiency of resource-saving tillage in the bogara of Uzbekistan.....	50	
Khamidov M.H., Zhuraev U.A. The reduction of mineralization of collector and drainage waters by biological method and their use in irrigated farming .....	52	
Chebotarev N.T., Yudin A.A., Mikusheva E.N. The effect of manure-lignin compost on sod-podzolic soil .....	55	
<b>NEWS OF BRANCH UNIONS</b> .....		59
<b>ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS</b> .....		60

