

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE

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

2 - 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b> .....	4
<b>ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b>	
Алексей Майоров: «Необходимо осваивать новые рынки для реализации сельхозпродукции» .....	6
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>	
Россия должна выйти на самообеспеченность молоком в 90% .....	7
Производители молока оценили перспективы .....	8
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	
<b>ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	
Кудачева Н.А. Дифференциальная диагностика меланоцитарных невусов и плоскоклеточных папиллом собак .....	10
Седов С.А. Серологический мониторинг в птицеводстве, интерпретация результатов иммуноферментного анализа тест-системы ELISA компании БиоЧек .....	13
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
Жданова И.Н. Применение средств на основе левзеи сафлоровидной в молочном животноводстве .....	18
Бабунова В.С., Горяинова Г.М., Арсеньева Л.В., Денисова Е.А. Определение специфичности методики выявления остаточных количеств биостимуляторов роста и β-агонистов на основе иммуномикрочиповой технологии .....	21
Петрова Ю.В., Бачинская В.М., Луговая И.С. Влияние «Продуктив Ацид Se» на некоторые ветеринарно-санитарные показатели мяса перепелов .....	24
Иванов Н.В., Малков А.А. Применение препарата Флорикол в послеоперационный период у кошек и собак .....	27
<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Колосов Ю.А., Абонеев В.В., Абдулмуслимов А.М., Киселёв А.С. Характеристика шерстяного сырья в Южном федеральном округе .....	29
Каргачкова Т.Б., Чикалов А.И., Юлдашбаев Ю.А., Лукин И.И. Кожевенная продуктивность алтайских белых пушковых коз .....	33
Мкртчян Г.В., Бакай А.В., Бакай И.Р. Наследование белкомолочности у крупного рогатого скота разной селекции .....	36
Как использовать хромосомы в интересах агробизнеса .....	39
<b>КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ</b>	
Большая слюна – большое молоко, или зачем корове лизулец .....	40
Мерлин Флекс: высокая эффективность и селективность .....	42
Кумарин С.В., Мельников Ю.С. Откорм бычков от коров молочных пород .....	45
Надлежащие производственные практики в птицеводстве: Евразийский регион стремится соответствовать международным стандартам .....	47
<b>АГРОНОМИЯ</b>	
<b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>	
Бочкарев Д.В., Девяткина Т.Ф., Емельянов С.В., Тюкина Е.В., Бочкарев В.Д. Освоению залежных земель — системный подход .....	48
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
Производство риса объединяет науку, бизнес и государство .....	51
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
Насиев Б.Н., Жанаталапов Н.Ж. Сроки посева суданской травы в зоне сухих степей .....	53
<b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>	
Рулева О.В., Семинченко Е.В. Роль почвенного плодородия в управлении биопродуктивностью сельскохозяйственных культур .....	56
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Бузетти К.Д., Иванов М.В. Получение жидких и гранулированных органических удобрений из отходов птицефабрик .....	61
Вашенко А.В., Каменев Р.А., Севостьянова А.А. Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность подсолнечника в условиях Нижнего Дона .....	64
Мнение экспертов: что ждёт рынок защиты и питания растений .....	67
<b>ПЛОДОВОДСТВО</b>	
Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Основные итоги селекции яблоны во Всероссийском НИИ селекции плодовых культур .....	69
<b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	
Развитие российского села – одна из приоритетных задач государства .....	74
Гамбарова Р.М. Роль зерноводства в обеспечении продовольственной безопасности .....	75
Владимир Кашин: «Наша общая задача – сохранять плодородие почв и земельные ресурсы для будущих поколений» .....	80
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
Мамедов З.В. Исследование потерь рабочей жидкости из наконечников при неработающем насосе штанговых опрыскивателей для обоснования применения обратного клапана к каждому наконечнику .....	81
«Нет слепому копированию!» Рецепт успеха от «БДТ-АГРО» .....	85
Важная составляющая зерноуборочных комбайнов .....	87
<b>НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ</b> .....	89
<b>НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ</b> .....	91

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](mailto:agrovetpress@inbox.ru)  
**Сайт:** [www.agrarianscience.org](http://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](http://www.elibrary.ru)

Тираж 5000 экземпляров.  
Подписано в печать 26.02.2020

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

## CONTENTS

<b>NEWS</b> .....	4
<b>LEGISLATION</b>	
Alexey Mayorov: «We should explore new markets for agricultural production trade» .....	6
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>	
Russia is to get dairy self-sufficiency by 90%.....	7
Производители молока оценили перспективы .....	8
<b>VETERINARY</b>	
<b>ANIMAL THERAPY</b>	
Kudacheva N.A. Differential diagnosis of melanocytic nevi and squamous papillomas of dogs .....	10
Sedov S.A. Serological monitoring in poultry industry, interpretation of the results of an enzyme-linked immunosorbent assay ELISA test system by BioChek company .....	13
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
Zhdanova I.N. Application of means based on Rhapiticum carthamodes in dairy animal husbandry .....	18
Babunova V.S., Goryainova G.M., Arsenyeva L.V., Denisova E.A. Determining the specificity of method for detection residual quantities of biostimulants of growth and $\beta$ -agonists on the basis of immunomicrochip technology .....	21
Petrova Yu.V., Bachinskaya V.M., Lugovaya I.S. The effect of "Prodaktiv Acid Se" on some veterinary and sanitary indicators of quail meat .....	24
Ivanov V.N., Malkov A.A. Application of the Floricol durinf the post-operative period of cats and dogs .....	27
<b>BREEDING, GENETICS</b>	
Kolosov Y.A., Aboneev V.V., Abdulmuslimov A.M., Kiselev A.S. Characteristics of wool raw materials in the Southern Federal District .....	29
Kargachakova T.B., Chikalev A.I., Yuldashbaev Y.A., Lukin I.I. Tannery productivity of Altai White Down goats .....	33
Mkrtchyan G.V., Bakay A.V., Bakay I.R. Inheritance of protein milk production of cows of different breeding .....	36
Using chromosomes on behalf of agribusiness .....	40
<b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>	
Big saliva – big milk, or why should a cow lick .....	40
Merlin Flex: high efficiency and selectivity .....	42
Kumarin S.V., Melnikov Y.S. Fattaring of bulls from dairy cows .....	45
Good manufacturing practice in poultry industry: Eurasia tries to satisfy international requirements .....	47
<b>AGRICULTURE</b>	
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
Bochkarev D.V., Devyatkina T.F., Emelyanov S.V., Tyukina E.V., Bochkarev V.D. The development of fallow lands requires a systematic approach .....	48
<b>CROP PROTECTION</b>	
Rice production unites science, business and state .....	51
<b>PLANT GROWING</b>	
Nasiyev B.N., Zhanatalapov N.G. Sowing times of sudanian grass in the area of dry steppe .....	53
<b>TILLAGE</b>	
Ruleva O.V., Seminchenko E.V. The role of soil fertility in the management of agricultural bioproductivity .....	56
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Buzetti K.D., Ivanov M.V. Production of liquid and granulated organic fertilizers from poultry farm wastes .....	61
Vashchenko A.V., Kamenev R.A., Sevostyanova A.A. Influence of mineral fertilizers and bacterial preparations on sunflower yield in the conditions of the Lower Don .....	64
Expert opinions about the market of plant protection and feeding .....	67
<b>FRUITGROWING</b>	
Sedov E.N., Yanchuk T.V., Korneyeva S.A. Main results of apple breeding at the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding .....	69
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION</b>	
Russian rural territories development is one of the public priorities .....	74
Gambarova R.M. The role of graining in ensuring food security .....	75
Vladimir Kashin: "We ought to save soil fertility and resources for future generations" .....	80
<b>AGRICULTURAL MECHANIZATION</b>	
Mammadov Z.V. Prevent fluid loss from spray tips .....	81
Without unaware imitation .....	85
Key to success from «BDT • AGRO» .....	85
An important component of combine harvesters .....	87
<b>NEWS OF BRANCH UNIONS</b> .....	89
<b>NEWS FROM CSAL</b> .....	91

