

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

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

10 - 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>НОВОСТИ</b>  | 4  |
| <b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>  |    |
| Плодоводство и овощеводство: от выращивания до сбыта  | 6  |
| Все ли мечтают попасть в топ-25 лидеров российской пашни?   | 8  |
| <b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>  |    |
| Зерно – фундамент российского агропродовольственного экспорта   | 10 |
| ФГИС «Меркурий» обеспечила безопасность продукции животноводства  | 11 |
| Повышение качества жизни сельского населения – приоритетная задача государства  | 12 |
| <b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>  |    |
| <b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>  |    |
| Арсеньева Л.В., Бабунова В.С., Горяинова Г.М., Светличкин О.В., Денисова Е.А., Иммуномикрочиповая технология определения остаточных количеств антигельминтиков в мясе                               | 13 |
| <b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>  |    |
| Шабейкин А.А., Филимонова А.Д., Паршикова А.В., Шашурина Т.Е., Шабейкина М.В., Гришина Е.Е., Гулюкина И.А. Распространенность коронавирусной инфекции кошек в условиях мегаполиса                   | 16 |
| Савинов В.А., Овчинников Р.С., Капустин А.В., Гайнуллина А.А. Экспресс-диагностика дерматофитозов животных  | 20 |
| <b>ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ</b>   |    |
| Белкин Е.А. Профилактика и комплексное лечение эндометрита у коров  | 26 |
| Белоглазов П.Г. Технические средства лечения заболеваний свиней на свиномкомплексах   | 28 |
| <b>СЕКРЕТ УСПЕХА</b>  |    |
| Рецепт от Синавинской птицефабрики: наука, технологии и труд  | 30 |
| <b>ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ</b>   |    |
| Ахмед Абилов: «Надо быть во всем лучшим – так воспитывал отец»  | 34 |
| <b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>   |    |
| Кротова Н.Ю., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. Повышение эффективности выращивания цыплят-бройлеров  | 36 |
| Карымсаков Т.Н., Абуғалиев С.К., Баймуханов Д.А. Оценка племенной ценности быков-производителей по геномному анализу  | 40 |
| <b>КОРМЛЕНИЕ И КОРМОПРОИЗВОДСТВО</b>  |    |
| Бекхамов Ч.И., Умаров Ш.Р. Влияние количества корма и температуры на технологические показатели коконов   | 43 |
| Иванов М.Д. Современная санитария систем поения птицы   | 46 |
| Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Боголюбова Н.В., Цис Е.Ю., Рыков Р.А., Семенова А.А. Влияние алиментарных факторов на обмен веществ растущих откармливаемых свиней в условиях технологических стрессов | 49 |
| Калашников А.И. Биометод в технологической цепочке: почва – кукуруза – корова – молоко  | 56 |
| <b>АГРОНОМИЯ</b>  |    |
| <b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>   |    |
| Соловченко В.Д., Логвинов И.В., Ступаков А.Г. Влияние основных элементов системы земледелия на продуктивность ячменя в зернопропашном севообороте юго-западной части ЦЧЗ                            | 59 |
| <b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>  |    |
| Кодчилова Н.А. Хозяйственно-биологическая оценка сортообразцов гречихи в конкурсном сортоиспытании  | 62 |
| <b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>  |    |
| От детских опытов на ивовой волчанке до докторской диссертации и научных открытий   | 65 |
| НВП «БашИнком» — история успеха   | 68 |
| Сергеев В.С., Чанышев И.О., Гайфуллин Р.Р., Акчури Р.Л., Мавлетова М.В. Интегрированная технология защиты яровой пшеницы  | 73 |
| <b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>  |    |
| Хамидов М.Х., Хамраев К.Ш. Эффективная технология промывки засоленных почв  | 76 |
| <b>ПЛОДОВОДСТВО</b>   |    |
| Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Задачи по ускорению внедрения новых сортов яблони в производство  | 80 |
| <b>МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ</b>   |    |
| Беспилотная авиация – в помощь сельхозпроизводителям  | 85 |
| Инновационные системы полива — потребность рынка АПК  | 87 |
| Инновационная посевная техника «Клен»   | 88 |
| <b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>   |    |
| Лещева М.Г., Юлдашбаев Ю.А., Абдулмуслимов А.М. Аналитическое сопровождение интеграционных процессов в АПК  | 90 |
| <b>НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ</b>  | 98 |
| <b>НОВОСТИ ИЗ ЦСХБ</b>  | 99 |

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 25.10.2019

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

10 - 2019

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE

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

## CONTENTS

|  |    |
|--|----|
| <b>NEWS</b> .....  | 4  |
| <b>MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>   |    |
| Fruit and vegetables: from growing to market .....   | 6  |
| Does everyone dream to enter the top-25 of tillage leaders? .....  | 8  |
| <b>ANALYTICAL REVIEW</b>   |    |
| Crop is the base of Russian agricultural export .....  | 10 |
| «Mercury» provides the safety of livestock production .....  | 11 |
| State is interested in improving the quality of life in rural zones .....  | 12 |
| <b>VETERINARY</b>  |    |
| <b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>   |    |
| Arsenyeva L.V., Babunova V.S., Goryainova G.M., Svetlichkin O.V., Denisova E.A.<br>Immunomicrochip technology in control of residual antihelminth substances in meat .....                                       | 13 |
| <b>EPIZOOTOLOGY</b>  |    |
| Shabeikin A.A., Filimonova A.D., Parshikova A.V., Shashurina T.E., Shabeikina M.V., Grishina E.E.,<br>Gulyukina I.A. The prevalence of coronavirus infection of cats in megapolis .....                          | 16 |
| Savinov V.A., Ovchinnikov R.S., Kapustin A.V., Gainullina A.A. Express diagnosis of animal dermatophytosis .....   | 20 |
| <b>ANIMAL THERAPY</b>  |    |
| Belkin E.A. Prevention and treatment of cattle endometritis .....  | 26 |
| Beloglazov P.G. Technical methods of swine medical treatment .....   | 28 |
| <b>SECRET OF SUCCESS</b>   |    |
| Siniavinskaia poultry farm's recipe: science, technology and work .....  | 30 |
| <b>TOP SCIENTISTS</b>  |    |
| Ahmedov Abilov: "It's important to be the best, my father taught me so" .....  | 34 |
| <b>BREEDING, GENETICS</b>  |    |
| Krotova N.Yu., Lavrentiev A.Yu., Sherne V.S. The improving of broiler chickens growing efficiency .....  | 36 |
| Karymsakov T.N., Abugaliev S.K., Baimukanov D.A. Evaluation of the breeding value of sires by genome analysis .....  | 40 |
| <b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>  |    |
| Bekkamov Ch.I., Umarov Sh.R. The influence of feeding rate and temperature on technological parameters of cocoons .....  | 43 |
| Ivanov M.D. Modern hygiene of poultry watering systems .....   | 46 |
| Nekrasov R.V., Chabaev M.G., Bogolyubova N.V., Tsis E.Yu., Rykov R.A., Semenova A.A.<br>The influence of nutritional factors on metabolism of growing fattening pigs in conditions of technological stress ..... | 49 |
| Kalashnikov A.I. BioMethod in the technological chain: soil – maize – cow – milk .....   | 56 |
| <b>AGRICULTURE</b>   |    |
| <b>GENERAL AGRICULTURE</b>   |    |
| Solovichenko V.D., Logvinov I.V., Stupakov A.G. Impact of the main elements of the farming system<br>on barley productivity in the south-west part of the Central region .....                                   | 59 |
| <b>PLANT GROWING</b>   |    |
| Kodochilova N.A. Household biological assessment of buckwheat varieties in competitive grade testing .....   | 62 |
| <b>CROP PROTECTION</b>   |    |
| Since childish experiences to PhD degree and scientific inventions .....   | 65 |
| "Bashinkom", the secret of company's success .....   | 68 |
| Sergeev V.S. <sup>1,2</sup> , Chanyshev I.O. <sup>1</sup> , Gayfullin R.R. <sup>1</sup> , Akchurin R.L. <sup>1</sup> , Mavletova M.V. <sup>2</sup><br>Integrated spring wheat protection technology .....        | 73 |
| <b>TILLAGE</b>   |    |
| Khamidov M.Kh., Khamraev K.Sh. Effective soil leaching technology in salined fields .....  | 76 |
| <b>FRUITGROWING</b>  |    |
| Sedov E.N., Yanchuk T.V., Korneyeva S.A. Tasks to accelerate the introduction of new apple cultivars into production .....   | 80 |
| <b>MECHANISATION AND ELECTRIFICATION</b>   |    |
| Drones help agrarians .....  | 85 |
| The agromarket needs innovative melioration systems .....  | 87 |
| Innovative seeding machines "Klen" .....   | 88 |
| <b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION</b>  |    |
| Leshcheva M.G., Yuldaschbaev Yu.A., Abdulmuslimov A.M. Analytical support of integration<br>of agricultural organizations .....  | 90 |
| <b>NEWS OF BRANCH UNIONS</b> .....   | 98 |
| <b>NEWS FROM CSAL</b> .....  | 99 |

