

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

11-12 ·  
2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### НОВОСТИ ..... 4

#### АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

Российская наука станет главным драйвером развития сельского хозяйства .....	6
Развитие российского экспорта — точка зрения мировых партнеров .....	8
Органическое сельское хозяйство — проблемы отрасли и пути их решения .....	10
Аграрная наука для молодежи: миссия и деятельность ВСМУиС .....	12

#### ВЕТЕРИНАРИЯ

##### ЭПИЗООТОЛОГИЯ

Гулюкин А.М., Белименко В.В. Риск-ориентированный подход в системе мониторинга инфекционных болезней животных .....	14
---	----

##### ВИРУСОЛОГИЯ

Инфекционный ринотрахеит КРС: причины и методы борьбы .....	17
Степанова Т.В., Иванова Л.А., Гулюкин М.И., Козырева Н.Г., Стаффорд В.В. Модель для изучения инфекционного процесса, вызываемого вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) .....	21

##### ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Гельминтологическая наука: от истоков до современных тенденций .....	24
Козиков И.Н. Системный подход к проблеме эктопаразитов в животноводстве .....	26

##### МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

Иргит Р.Ш., Саая Т.А., Ондар С.Н., Юлдашбаев Ю.А., Салбырын Р.Ш., Оюн Г.Л. Пуховая и шерстная продуктивность тувинских коз .....	28
Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Аникин А.С., Ли В.Д.-Х. Реализация продуктивных качеств коров симментальской породы при сбалансированном кормлении .....	31
Овцеводство и козоводство — проблемы и перспективы отрасли .....	36
Защищенный протеин в рубце на 95% — залог здоровья животных и доходности фермы .....	38

##### ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ

«Птицеводство России успешно развивается в тренде мировых тенденций» .....	40
Новые технологии в обучении ветеринарии .....	43

#### РАСТЕНИЕВОДСТВО

##### ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Гасанзаде Ш.Р. Оптимизация технологических приемов возделывания гречихи в условиях гряджа-казахской зоны Азербайджана .....	45
Пацук Л.К., Алабина Н.М., Федосенко Т.В. Анализ основных видов сырья по биохимическому составу, используемых для создания функциональных продуктов .....	49
Каршибаев Х.Х., Сиддиков Р.Э., Покровская М.Н. Устойчивость содержания общей воды в листьях и температуры коагуляции белков листьев сортов твердой пшеницы в богарных условиях .....	54
Сердеров В.К., Алилов М.М., Сердерева Д.В. Возделывание сортов картофеля в условиях горной провинции Дагестана для промышленной переработки .....	56
Абасов Ш.М., Хусайнов Х.А., Абасов М.Ш., Магамадгазиева З.Б., Тунтаев А.В. Семенная продуктивность люцерны в зависимости от применяемых элементов технологии .....	59
Современные технологии производства комбикормов представят в Москве .....	62

##### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Уникальные биотехнологии для достойных российских селекционеров .....	63
---	----

##### АГРОХИМИЯ

Хамурзаев С.М., Мадаев А.А. Влияние различных доз минеральных удобрений на лежкость и качество плодов яблони .....	64
--	----

##### ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Куткина Н.В., Еремина И.Г. Биоклиматический потенциал залежных земель Хакасии .....	66
Базаров Д.Р., Муаллем Н., Нишанбаев Х.А., Улжаев Ф., Норкулов Б.М., Курбанова У.У., Эшонкулов З. Влияние двойного регулирования стока на морфометрические и гидравлические параметры русла реки Амурарья .....	70
Велиев Р.М. Взаимосвязь твердости почвы, ширины захвата, глубины обработки и удельного сопротивления культиваторного орудия .....	78
Мирзоев Э.М.-Р., Биарсланов А.Б., Асгеров Д.Б., Желновакова В.А., Абдурашидова П.А., Магомедов И.А. Аэрация почв — гарантия продовольственной безопасности населения пустынь .....	81
Солтанзаде Г.А. Эффективность применения систем малоинтенсивного орошения в условиях горного земледелия в Азербайджане .....	84

##### ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Исмаилов Х.Р. Моделирование процесса пневмосепарации семян подсолнечника в воздушном потоке .....	87
Гасымов Л.Д. Управление земельными ресурсами на уровне макроструктур (на примере ленкоранской низменности) .....	91

##### АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ ..... 96

##### НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ ..... 97

##### НАШИ ЮБИЛЯРЫ ..... 100

##### ЦНСХБ

Косикова Н.В., Коленченко И.А., Стеллецкий В.И. Мониторинг востребованности базы данных «АГРОС» .....	101
Новости из ЦНСХБ .....	103

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.Б.  
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. Электрозаводская, д. 20, стр. 3

Тел. +7 (495) 780-67-06, +7 (495) 780-67-05  
[www.vivastar.ru](http://www.vivastar.ru)

11-12 ·  
2018

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

## CONTENTS

<b>NEWS</b>	4
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>	
Russian science is likely to become the major driver of the agriculture	6
The development of Russian export: the point of view of foreign partners	8
Organic farming: the problems and possible solutions	10
Agrarian science for young people: the mission and activity of the VSMUIS	12
<b>VETERINARY SCIENCE</b>	
<b>EPIZOOTOLOGY</b>	
Gulyukin A.M., Belimenko V.V. Risk-based approach for monitoring infectious diseases in animals	14
<b>VETERINARY VIROLOGY</b>	
Infectious bovine rhinotracheitis: causes and therapy	17
Stepanova T.V., Ivanova L.A., Gulyukin M.I., Kozyreva N.G., Stafford V.V. Model for studying bovine leukemia virus	21
<b>PARASITOLOGY</b>	
The helminthology from the origins to today	24
Kozikov I.N. Systematic approach to the problem of ectoparasites in livestock husbandry	26
<b>ANIMAL MORPHOLOGY</b>	
Irgit R.S., Saaya T.A., Ondar S.H., Yuldashbaev Y.A., Salbyrin R.S., Oyun G.L. Down and wool efficiency of sheep	28
Chabaev M.G., Nekrasov R.V., Anikin A.S., Li V.D.-H. The implementation of productive qualities of simmental cows by balanced feeding	31
Sheep and goat breeding — problems and prospects of the sector	36
Protected protein in the rumen at 95% as the key to animal health and farm profitability	38
<b>TOP SCIENTISTS</b>	
Poultry in Russia develops successfully corresponding to world tendencies	40
New technologies in veterinary studies	43
<b>AGRICULTURE</b>	
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
Gasanzade S.R. Optimization of technological methods of buckwheat cultivation in ganja-kazakh zone of Azerbaijan	45
Patsyuk L.K., Alabina N.M., Fedosenko T.B. Analysis of biochemical composition of basic commodities used for creation of functional products	49
Karshiboev Kh.Kh., Siddikov R.E., Pokrovskaya M.N. Sustainability of total water content and coagulation temperature of proteins in the leaves of durum wheat in dryland areas	54
Serderov V.K., Alilov M.M., Serderova D.V. Cultivation of potato in the conditions of mountain province of dagestan for industrial processing	56
Abasov Sh.M., Khusainov Kh.A., Abasov M.Sh., Magamadgazieva Z.B., Tuntaev A.V. Seed productivity of alfalfa depending on the technology used	59
<b>NEW TECHNOLOGIES</b>	
Exclusive biotechnologies for best Russian selectionists	63
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Khamurzaev S.M., Madaev A.A. Impact of various doses of mineral fertilizers on storability and quality of apples	64
<b>TILLAGE</b>	
Kutkina N.V., Eremina I.G. Bioclimatic potential of fallow lands of Khakassia	66
Bazarov D.R., Muallem N., Nishanbaev Kh.A., Uljaev F., Norkulov B.M., Kurbanova U.U., Ishonkulov Z. The impact of double flow regulation on morphological and hydraulic parameters of Amudarya riverbed	70
Veliev R.M. Interrelation of soil hardness, width, depth of tillage and resistivity of cultivator instruments	78
Mirzoev E.M.-R., Biarslanov A.B., Asgerova D.B., Zhelnovakova V.A., Abdurashidova P.A., Magomedov I.A. Soil aeration is a guarantee of food security for desert population	81
Soltanzade G.A. Efficiency of low intensive irrigation systems under conditions of mountain farming in Azerbaijan	84
<b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION</b>	
Ismailova H.R. Modeling of air separation of sunflower seeds in the air stream	87
Gasimov L.J. Macrostructural level of the soil resources management (on the example of Lankaran)	91
<b>ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS</b>	96
<b>NEWS OF BRANCH UNIONS</b>	97
<b>ANNIVERSARIES</b>	100
<b>CSAL</b>	
Kosikova N.V., Kolenchenko I.A., Stelletsy V.I. Monitoring the demand for the database «AGROS»	101
News from CSAL	103