

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b> .....	5
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>	
Юрий Ковалев: «В России свиноводческая отрасль состоялась» .....	6
Куда движется АПК: траектория развития после 2020 года .....	8
Молочная индустрия: положение дел и вектор развития .....	10
В 2019 год — с ФГИС «Меркурий» .....	12
<b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>	
Когда ветеринарная служба работает лучше, меньше работы здравоохранению .....	13
<b>ВЕТЕРИНАРИЯ</b>	
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ</b>	
Стратегии борьбы с вирусной диареей КРС: экспертное мнение .....	14
<b>ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	
Лечение анаплазмоза: историческое исследование .....	17
Бердников М.Л. Стрептококковые инфекции свиней и практические аспекты в промышленном производстве .....	19
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
Федюк В.В., Федюк Е.И., Михеева О.В. Гематологические параметры свиней, получавших экстракт двенадцатиперстной кишки и пробиотики .....	23
<b>МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	
Гамко Л.Н., Пилюгайцев Д.А., Лемеш Е.А. Влияние природной минеральной добавки сметитного трепела в составе зерновой кормосмеси на продуктивность телят в молочный период .....	27
«Защищенный» протеин в рубце на 90% .....	31
<b>ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРИИ</b>	
Иванов М.Д. Забота о вымени — бережный уход .....	32
Карандаев А.С., Гоняев В.А. Можно ли поднять жирность молока? .....	34
Белоглазов П.Г. Современное оборудование для выпойки ветеринарных препаратов .....	37
<b>ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ</b>	
Тарас Алипер: «Искоренение классической чумы свиней в России — решаемая задача» .....	39
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
<b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>	
Селекционеры — фермерам: разработки перспективных сортов растений в Северном Зауралье .....	42
Кибальник О.П. Адаптивная способность ЦМС-линий сорго в условиях Нижнего Поволжья .....	45
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Расчет удобрений — рецепт увеличения прибыли .....	48
Разумнова Л.А., Каменев Р.А., Мухоморова В.К. Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность и масличность сафлора в Ростовской области .....	50
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
Сельскохозяйственная микология: подходы к изучению грибковых болезней культур .....	53
<b>НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ</b> .....	55
<b>АНОНСЫ ОТРАСЛЕВЫХ СОБЫТИЙ</b> .....	58
<b>ЦНСХБ</b>	
Новости из ЦНСХБ .....	59

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

**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) 777-60-81  
(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 24.01.2019

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)

1 · 2019

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

## CONTENTS

NEWS.....	5	
ANALYTICAL REVIEW		
Yurii Kovalev: "Swine breeding sector in Russia has succeeded" .....	6	
Where is agribusiness going: development path after 2020.....	8	
Dairy industry: state of affairs and direction for progress .....	10	
The information system "Mercury" will dominate in 2019 .....	12	
MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY		
The better are veterinary services, the less is healthcare institutions' work.....	13	
VETERINARY SCIENCE		
VETERINARY VIROLOGY		
Strategies to control the bovine viral diarrhea virus: expert opinion .....	14	
ANIMAL THERAPY		
Anaplasmosis treatment: historical study .....	17	
Berdnikov M.L. Streptococcal infections of pigs and practical aspects of industrial manufacture .....	19	
VETERINARY PHARMACOLOGY		
Fedyuk V.V., Fedyuk E.I., Mikheeva O.V. Hematological parameters of pigs receiving duodenum extract and probiotics .....	23	
ANIMAL MORPHOLOGY		
Gamko L.N., Pilyughaytsev D.A. The influence of the smectite tripoli natural mineral additive in the grain feed mixture on the calves productivity during milk period.....	27	
"Protected" protein in the rumen at 90% .....	31	
PRACTICE OF VETERINARY MEDICINE		
Ivanov M.D. Udder treatment should be careful .....	32	
Karandaev A.S., Goniaev V.A. Is it possible to raise the fattiness of milk? .....	34	
Beloglazov P.G. Modern equipment for veterinary drug treatment via watering .....	37	
TOP SCIENTISTS		
Taras Aliper: "Our task is the complete eradication of classical swine fever in Russia" .....	39	
AGRICULTURE		
GENERAL AGRICULTURE		
Plant selection breeders help farmers: creation of new crop varieties in Northern Trans-Ural areas .....	42	
Kibalnik O.P. Adaptive ability of CMS-lines in conditions of the Lower Volga region .....	45	
AGROCHEMISTRY		
Calculating fertilizers to increase benefits .....	48	
Razumnova L.A., Kamenev R.A., Mukhortova V.K. The influence of mineral fertilizers and bacterial preparations on yield and oil content of safflower in the Rostov region .....	50	
CROP PROTECTION		
Agricultural mycology: approaches to studying crops mycotic diseases.....	53	
NEWS OF BRANCH UNIONS .....		55
ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS .....		58
CSAL		
News from CSAL.....	59	

