

научно-теоретический и производственный журнал

# АГРАРНАЯ НАУКА

AGRARIAN  
SCIENCE  
ISSN 0869 – 8155

1 · 2019



## Интервью

Исполнительный директор  
«Союзмолоко» Артём Белов:  
о перспективах отрасли

10

## Ветеринария

Тарас Алипер: «Искоренить  
классическую чуму свиней  
в России — решаемая задача»

39

## Новые технологии

Расчет удобрений для  
увеличения прибыли  
хозяйств

48

## 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
<i>Бердников М.Л.</i> Стрептококковые инфекции свиней и практические аспекты в промышленном производстве .....	19
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
<i>Федюк В.В., Федюк Е.И., Михеева О.В.</i> Гематологические параметры свиней, получавших экстракт двенадцатиперстной кишки и пробиотики .....	23
<b>МОРФОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	
<i>Гамко Л.Н., Пилюгайцев Д.А., Лемеш Е.А.</i> Влияние природной минеральной добавки смектитного трепела в составе зерновой кормосмеси на продуктивность телят в молочный период .....	27
«Защищенный» протеин в рубце на 90% .....	31
<b>ПРАКТИКА ВЕТЕРИНАРИИ</b>	
<i>Иванов М.Д.</i> Забота о вымени — бережный уход .....	32
<i>Карандаев А.С., Гоняев В.А.</i> Можно ли поднять жирность молока? .....	34
<i>Белоглазов П.Г.</i> 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
<i>Кибальник О.П.</i> Адаптивная способность ЦМС-линий сорго в условиях Нижнего Поволжья .....	45
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Расчет удобрений — рецепт увеличения прибыли .....	48
<i>Разумнова Л.А., Каменев Р.А., Мухортова В.К.</i> Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность и масличность сафлора в Ростовской области .....	50
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
Сельскохозяйственная микология: подходы к изучению грибовых 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. Электrozаводская, 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> .....	5
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>	
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
<b>MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>	
The better are veterinary services, the less is healthcare institutions' work.....	13
<b>VETERINARY SCIENCE</b>	
<b>VETERINARY VIROLOGY</b>	
Strategies to control the bovine viral diarrhea virus: expert opinion .....	14
<b>ANIMAL THERAPY</b>	
Anaplasmosis treatment: historical study .....	17
<i>Berdnikov M.L.</i> Streptococcal infections of pigs and practical aspects of industrial manufacture .....	19
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
<i>Fedyuk V.V., Fedyuk E.I., Mikheeva O.V.</i> Hematological parameters of pigs receiving duodenum extract and probiotics .....	23
<b>ANIMAL MORPHOLOGY</b>	
<i>Gamko L.N., Pilyughaytsev D.A.</i> 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
<b>PRACTICE OF VETERINARY MEDICINE</b>	
<i>Ivanov M.D.</i> Udder treatment should be careful .....	32
<i>Karandaev A.S., Goniaev V.A.</i> Is it possible to raise the fattiness of milk? .....	34
<i>Beloglazov P.G.</i> Modern equipment for veterinary drug treatment via watering.....	37
<b>TOP SCIENTISTS</b>	
Taras Aliper: "Our task is the complete eradication of classical swine fever in Russia" .....	39
<b>AGRICULTURE</b>	
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
Plant selection breeders help farmers: creation of new crop varieties in Northern Trans-Ural areas .....	42
<i>Kibalnik O.P.</i> Adaptive ability of CMS-lines in conditions of the Lower Volga region .....	45
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Calculating fertilizers to increase benefits .....	48
<i>Razumnova L.A., Kamenev R.A., Mukhortova V.K.</i> The influence of mineral fertilizers and bacterial preparations on yield and oil content of safflower in the Rostov region .....	50
<b>CROP PROTECTION</b>	
Agricultural mycology: approaches to studying crops mycotic diseases.....	53
<b>NEWS OF BRANCH UNIONS</b> .....	55
<b>ANNOUNCEMENTS OF INDUSTRY EVENTS</b> .....	58
<b>CSAL</b>	
News from CSAL.....	59

