

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	5
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Падение маржи — не повод отказываться от производства свинины.....	6
Член-корреспондент РАН Николай Донченко: «Внедрение научных разработок и их использование в реальном секторе экономики позволяет нам получать экологически безопасную продукцию животного происхождения».....	8
Для контроля АЧС необходимо выработать стратегию применения вакцины.....	10
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Совершенствование действующего законодательства необходимо для развития экспорта продукции АПК.....	12
ВЕТЕРИНАРИЯ	
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Петрова Г.В. Влияние гепатопротектора «Зигбир» на переваримость питательных веществ рационов коров второй половины лактации.....	13
Бабунова В.С., Горяинова Г.М., Арсеньева Л.В., Денисова Е.А. Определение остаточных количеств фторхинолонов в молоке с помощью иммуномикрочиповой технологии.....	17
Петрова Ю.В., Скрынникова Т.И., Луговая И.С.	21
Анализ влияния антропогенного загрязнения на органы и ткани перепелов при использовании «Продактив Ацид Se».....	21
Явников Н.В. Стратегия борьбы с тепловым стрессом в птицеводстве.....	25
Дорофеева С.Г., Хошафян Л.С. Практическое обоснование эмпирического подхода к лечению суставной патологии у цыплят-бройлеров.....	29
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Коронавирусы животных быстро мутируют и трудно прогнозируются.....	33
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ	
Менеджмент транзитного периода и отрицательный катионно-анионный баланс в рационе в предотельный период.....	34
Адсорбент микотоксинов: исследования in vitro и in vivo.....	37
ЗООТЕХНИКА	
Карымсаков Т.Н., Баймуханов Д.А. Молочная продуктивность коров активной части популяции симментальской породы.....	39
ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ	
Александр Сидорчук: «Вызовы и перспективы ветеринарной науки».....	43
АГРОНОМИЯ	
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Баритон® Супер — высокий стандарт защиты зерновых.....	47
АГРОХИМИЯ	
Агроэкологическая эффективность применения нейтрализованного фосфогипса в сельском хозяйстве.....	49
Шалапина Е.В., Брюханов А.Ю., Васильев Э.В., Уваров Р.А., Валле А.М. Биоферментация органических отходов свиноводческого комплекса в установке барабанного типа.....	51
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	
Букин О.В., Бочкарев Д.В., Никольский А.Н., Смолин Н.В. Влияние приемов основной обработки почвы на динамику запасов влаги и урожайность гороха посевного в условиях лесостепи европейской части России.....	58
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Антонова Т.С., Арасланова Н.М., Питинова Ю.В. Расовая принадлежность семян заразихи (<i>Orobanche cumana</i> Wallr.), собранных на полях разных регионов РФ в 2019 году.....	62
Пестерева Е.С., Павлова С.А., Жиркова Н.Н. Новые перспективные однолетние культуры на зеленую массу в условиях Крайнего Севера.....	66
Кадоркина В.Ф., Шевцова М.С. Особенности биологии и семенная продуктивность биотипов исходного материала ломкоколосника ситникового на юге Средней Сибири.....	70
Нахалбаев Ж.Т., Хамдамов И.Х. Оценка поражаемости аскохитозом сортов и линии нута в полевых условиях Узбекистана.....	74
ОВОЩЕВОДСТВО	
Соколова Л.М., Бухаров А.Ф., Иванова М.И. Применение последовательных отборов при селекции моркови столовой на устойчивость к <i>Fusarium</i> sp. и <i>Alternaria</i> sp.	78
Гасанов С.Р. Лук шалот (<i>Allium ascalonicum</i> L.) в условиях Апшерона.....	84
Платонова А.З., Васильева Я.В., Лукина Ф.А. Рост и развитие растений картофеля in vitro: корреляционные взаимосвязи показателей у сортов картофеля в условиях in vitro.....	89
ПЛОДОВОДСТВО	
Кочубей А.А., Заремук Р.Ш. Исследование засухоустойчивости гибридного материала сливы домашней в условиях юга России.....	94
Корнеева С.А., Седов Е.Н., Янчук Т.В. Технологии выращивания кронированных деревьев колонновидных сортов яблоки во ВНИИСПК.....	99
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Без больших затрат повышаем производительность комбайнов.....	102
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
«Арифметика навозохранилищ»: в чем выгоды строительства шести лагун вместо двух.....	104
Экспорт зерна пойдет по трудному пути.....	107
Василий Узун: «Агрохолдинги — важная составная часть аграрной структуры России».....	109
Российские сельхозпредприятия активно осваивают цифровые технологии.....	111
Роман Некрасов: «Цифровые сервисы обеспечат более оперативную и качественную доступность государственных услуг».....	112

CONTENTS

NEWS	5
ANALYTICAL REVIEW	
Margin drop is no reason to abandon pork production	6
Corresponding Member of the RAS Nikolai Donchenko: "The introduction of scientific developments and their use in the real sector of the economy allows us to obtain environmentally friendly products of animal origin"	8
A vaccine strategy needs to be developed to control ASF	10
LEGISLATION	
Improvement of the current legislation is necessary for the development of export of agricultural products	12
VETERINARY	
VETERINARY PHARMACOLOGY	
Petrova G.V. Influence of the ZIGBIR hepatoprotector on the digestibility of nutrients of diets of cows of the second half of lactation	13
Babunova V.S., Goryainova G.M., Arsenyeva L.V., Denisova E.A. Determination of residual amounts of fluoroquinolones in milk by using immunohistochemical technology	17
Petrova J.V., Skrynnikova T.I., Lugovaya I.S. Analysis of the impact of anthropogenic pollution on the organs and tissues of quail when using "Proactiv Acid Se"	21
Yavnikov N.V. The strategy for dealing with heat stress in poultry	25
Dorofeeva S.G., Khoshafyan L.S. Practical rationale for an empirical approach to the treatment of articular pathology in broiler chickens	29
EPIZOOTOLOGY	
Animal coronaviruses mutate rapidly and are difficult to predict	33
FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS	
Transitional management and negative cation-anionic balance in the diet during the precautionary period	34
Mycotoxin adsorbent: in vitro and in vivo studies	37
ZOOTECHNICS	
Karymsakov T.N., Baimukanov D.A. Milk productivity of cows of the active part of the Simmental breed population	39
TOP SCIENTISTS	
Alexander Sidorchuk: "Challenges and prospects of veterinary science"	43
AGRICULTURE	
CROP PROTECTION	
Baritone® Super - High Grain Protection Standard	47
AGROCHEMISTRY	
Agroecological effectiveness of the use of neutralized phosphogypsum in agriculture	49
Shalavina E.V., Briukhanov A.Yu., Vasilev E.V., Uvarov R.A., Valge A.M. Biofermentation of organic waste from a pig-breeding complex in a drum-type installation	51
TILLAGE	
Bukin O.V., Bochkarev D.V., Nikolsky A.N., Smolin N.V. The influence of primary tillage methods on the dynamics of moisture reserves and the yield of peas in the forest-steppe of the European part of Russia	58
PLANT GROWING	
Antonova T.S., Arslanova N.M., Pitinova J.V. Racial belonging of broomrape (<i>Orobanche cumana</i> Wallr.) seeds, collected on the fields of different regions of the Russian Federation in 2019	62
Pestereva E.S., Pavlova S.A., Zhirkova N.N. New promising annual crops for green mass in the Far North	66
Kadorkina V.F., Shevtsova M.S. Features of biology and seminal productivity of biotypes of initial material of <i>Psathyrostachys juncea</i> (Russian wildrye) in Southern Middle Siberia	70
Nakhalbaev J.T., Khamdamov I.Kh. Estimation of ascochytiopsis infection of samples and lines of chickpea sorts in natural field conditions in Uzbekistan	74
VEGETABLE PRODUCTION	
Sokolova L.M., Bukharov A.F., Ivanova M.I. Application of sequential selections in the selection of table carrots for resistance to <i>Fusarium</i> sp. and <i>Alternaria</i> sp.	78
Hasanov S.R. Onion shallot (<i>Allium ascalonicum</i> L.) under the conditions of Absheron	84
Platonova A.Z., Vasilieva Y.V., Lukina F.A. Growth and development of potato plants <i>in vitro</i> : correlations of indicators in potato varieties under <i>in vitro</i> conditions	89
FRUITGROWING	
Kochubey A.A., Zaremuk R.Sh. Study of drought tolerance of hybrid material of home plum in southern Russia	94
Korneyeva S.A., Sedov E.N., Yanchuk T.V. Growing technology of crowned trees of columnar apple cultivars at Russian research institute of fruit crop breeding	99
AGRICULTURAL MECHANIZATION	
Without high costs, we increase the productivity of combines	102
ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION	
"Manure storage arithmetic": what are the benefits of building six lagoons instead of two	104
Grain export will go the hard way	107
Vasily Uzun: "Agricultural holdings are the most important component of the agrarian structure of Russia"	109
Russian agricultural enterprises actively master digital technologies	111
Roman Nekrasov: "Digital services will provide faster and better access to public services"	112