

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	5
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Развитие экспорта сельскохозяйственной продукции и рост объемов производства продовольственных ресурсов – ключевые задачи отечественного АПК	6
Производители свинины делают ставку на экспорт и эффективность производства	8
Ветеринарная медицина все дальше уходит в сферу высоких технологий	10
Кормовые добавки, повышающие продуктивность овец	14
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Хенао-Диаз А., Джиб Дж., Хименес-Лирола Л., Баума Д. Х., Циммерман Дж. Понимание и интерпретация диагностики РРСС в контексте «стадий заболевания»	16
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Красочко П.А., Понаськов М.А., Мороз Д.Н., Черных О.Ю. Изучение биоцидных свойств нового средства на основе модифицированной пчелиной перги	22
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Абдулмуслимов А.М., Хожиков А.А., Мирзаев А.Р., Юлдашбаев Ю.А. Живая масса баранчиков дагестанской горной породы и помесей, полученных от скрещивания с баранами породы российский мясной меринос	29
Жуманов К.Ж., Карымсаков Т.Н., Кинеев М.А., Баймуханов А.Д. Разработка и оптимизация уравнений смешанной модели BLUP для оценки племенной ценности быков-производителей голштинской черно-пестрой породы Республики Казахстан	33
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ	
О мерах государств – членов Евразийского экономического союза и Евразийской экономической комиссии по развитию рынка племенной продукции	37
Рынок кормов перестраивается из-за удорожания зерна	40
Зирук И.В., Салаутин В.В., Копчечки М.Е., Егунова А.В., Шпуль С.В., Щербакова В.С. Влияние хелатов на микробиоценоз толстой кишки подсвинков	42
Дежаткина С.В., Зялалов Ш.Р., Мухитов А.З., Дежаткин М.Е., Шаронина Н.В., Ахметова В.В. Получение органической продукции в молочном скотоводстве путем скармливания натуральных кремнийсодержащих добавок	45
Морозов, засухоустойчивый силосный сорт. Потенциальная урожайность 560–780 ц/га	50
ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА	
Производство «борщевого набора». Динамика последних нескольких лет	51
Российское садоводство – одна из наиболее эффективно развивающихся отраслей сельскохозяйственного производства	53
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Новые высокопродуктивные гибриды подсолнечника	54
Как спасти ослабленные посевы озимых?	55
МайсТер® Пауэр: мастер защиты кукурузы от сорняков	57
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Грищенко Е.Н. Сортоизучение высоких бородатых ирисов (<i>Iris x hybrida hort.</i>) в Ставропольском ботаническом саду	59
Батакова О.Б., Корелина В.А., Зобнина И.В. Результаты селекционной работы с зерновыми культурами в условиях субарктической зоны РФ	63
Волкова В.В. Размножение тропических кувшинок	68
Саввина В.В. Оценка исходного материала ярового ячменя в Якутии	71
Лобунская И.А., Ионова Е.В., Лиховидова В.А. Влияние засушливых условий на урожайность и элементы фотосинтетической деятельности озимой мягкой пшеницы	74
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	
Кузыченко Ю.А., Гаджимаров Р.Г., Джандаров А.Н. Технология возделывания подсолнечника с полосной обработкой почвы в зоне Предкавказья	78
АГРОХИМИЯ	
Тиранова Л.В., Тиранов А.Б. Эффективность комплексного использования минеральных и микробиологических удобрений на урожайность озимой ржи в условиях Новгородской области	81
ОВОЩЕВОДСТВО	
Афанасьева С.Р., Олесова М.М., Платонова А.З., Сидорова М.П. Экономическая эффективность влияния адаптогена «Эпин-экстра» на рост, развитие, урожайность огурцов в пленочных теплицах Центральной Якутии	84
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Мамедов Г.Б., Камран Т.Ф. Исследование производительности экспериментального кормосмесителя	90
ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
Илдар Габитов: «Индивидуальные программы позволяют готовить востребованных специалистов для АПК»	94
Интеграция науки с образованием и предприятиями реального сектора экономики – один из ключевых факторов устойчивого развития сельских территорий	97
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	101
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	103

CONTENTS

NEWS	5
ANALYTICAL REVIEW	
The development of agricultural export and the growth of food resources production are the key tasks of the Russian agro-industrial complex	6
Pork producers focus on export and production efficiency.....	8
Veterinary medicine is moving further and further into the field of high technology.....	10
Feed additives that increase the productivity of sheep	14
EPIZOOTOLOGY	
<i>Henao-Díaz A., Jib J., Jimenez-Lirola L., Bauma D.H., Zimmerman J.</i> Understanding and interpreting a PRRS diagnosis in the context of “disease stages”	16
VETERINARY PHARMACOLOGY	
<i>Krasochko P.A., Paraskov M.A., Moroz D.N., Chernykh O.Yu.</i> Study of the biocidal properties of a new agent based on modified bee parchment	22
BREEDING, GENETICS	
<i>Abdulmuslimov A.M., Khozhokov A.A., Mirzaev A.R., Yuldashbaev Y.A.</i> Live weight of rams of Dagestan mountain breed and crossbreeds obtained from crossing with rams of the Russian meat merino breed	29
<i>Zhumanov K.Zh., Karymsakov T.N., Kineev M.A., Baimukanov A.D.</i> Development and optimization of the equations of the mixed BLUP model for the evaluation of the breed value of bulls-producers of the golstin black-motioned breed of the Republic of Kazakhstan	33
FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS	
The measures of the Eurasian Economic Union and Eurasian Economic Commission members on the breeding products market development	37
The feed market is being rebuilt due to the rise in grain prices	40
<i>Ziruk I.V., Salautin V.V., Kopchekchi M.E., Egunova A.V., Shpul S.V., Shcherbakova V.S.</i> Effect of chelates on gilts' colon microbiocenosis	42
<i>Dezhatkina S.V., Zyalalov Sh.R., Mukhitov A.Z., Dezhatkin M.E., Sharonina N.V., Akhmetova V.V.</i> Production of organic products in dairy cattle breeding by feeding natural silicon-containing additives.....	45
Frost-, drought-resistant silage variety. Potential yield 560–780 kg/ha	50
MARKET RESEARCH	
Production of “borscht set”. Dynamics of the last few years	51
Russian horticulture is one of the most efficiently developing agricultural branches	53
NEW TECHNOLOGIES	
New highly productive sunflower hybrids.....	54
How to save weakened winter crops?.....	55
MeisTer® Power: master of maize protection from weeds	57
PLANT GROWING	
<i>Grishchenko E.N.</i> Research of the tall bearded iris varieties (<i>Iris x hybrida hort.</i>) in the Stavropol Botanical Garden	59
<i>Batakova O.B., Korelina V.A., Zobnina I.V.</i> Results of selection work with grain crops in the subarctic zone of the Russian Federation.....	63
<i>Volkova V.V.</i> Reproduction of tropical water lilies	69
<i>Savina V.V.</i> Assessment of the source material of spring barley in Yakutia	72
<i>Lobunskaya I.A., Ionova E.V., Likhovidova V.A.</i> The effect of arid conditions on productivity and elements of photosynthetic activity of winter soft wheat	74
TILLAGE	
<i>Kuzychenko Yu.A., Gadzhumarov R.G., Dzhandarov A.N.</i> Sunflower cultivation technology with strip tillage in the Ciscaucasian zone.....	78
AGROCHEMISTRY	
<i>Tiranova L.V., Tiranov A.B.</i> Efficiency of integrated use of mineral and microbiological fertilizers on winter rye yield in the Novgorod region	81
VEGETABLE PRODUCTION	
<i>Afanasyeva S.R., Olesova M.M., Platonova A.Z., Sidorova M.P.</i> Economic efficiency of the influence of the adaptogen “Epin-extra” on growth, development, yield of cucumbers in film greenhouses of Central Yakutia.....	84
AGRICULTURAL MECHANIZATION	
<i>Mammadov G.B., Kamran T.F.</i> Experimental feed mixer performance study	90
EDUCATION AND SCIENCE	
Ildar Gabitov: “Individual programs allow forming demanded specialists for agro-industrial complex”	94
Integration of science with education and enterprises from the real economic sector is one of the key factors for sustainable development of rural areas	97
NEWS OF BRANCH UNIONS	101
NEWS FROM CSAL	103