

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

8

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Масложировая отрасль ЕАЭС: ключевые задачи, проблемы и перспективы развития	10
Реализованные ГК ВИК решения в области биобезопасности предприятий приняты на государственном уровне.....	11
Практические шаги по развитию племенного животноводства в Евразийском экономическом союзе	12
Отечественное свиноводство: актуальные проблемы и перспективы развития в новых экономических условиях	14
В России упрощается процедура приобретения фермерскими хозяйствами земель сельхозназначения	15
На 2022 год Россия полностью обеспечена основными видами растениеводческой продукции	16
Сотрудничество селекционной науки с семеноводческими предприятиями – залог появления на рынке новых отечественных сортов	17
Обзор российского рынка ветеринарных вакцин для продуктивных животных.....	18

ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Новгородова И.П. Перспективы применения современных методов окрашивания ядрышкообразующих областей клеток для диагностики заболеваний у животных ...	20
Ляшук Ю.О., Тетерин В.С., Овчинников А.Ю., Панферов Н.С. Количественная оценка уровня биологического риска для алиментарно-обусловленных инфекций и инвазий в Рязанской области	27
Савинов В.А., Овчинников Р.С., Лаишевцев А.И., Гулюкин А.М., Капустин А.В. Сравнение основных методов клинической и лабораторной диагностики дерматофитозов.....	33
Михайлова Л.Р., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. Рожьсодержащие комбикорма в рационе бычков на дорастивании	37
Шейда Е.В., Мирошников С.А., Дускаев Г.К., Рязанов В.А., Гречкина В.В. Изменение параметров рубцового содержимого <i>in vitro</i> при использовании лузги подсолнечника и цинка в ультрадисперсной форме	43
Кван О.В., Сизова Е.А., Вершинина И.А., Камирова А.М. Изучение влияния ультрадисперсных частиц меди и железа на минеральный обмен в организме цыплят-бройлеров, находящихся на полусинтетической диете	48
Аракчеева Е.Н., Забашта Н.Н., Марченко А.Ю., Лисовицкая Е.П., Быченко Н.В., Москаленко Е.А. Использование комплексной пробиотической добавки в кормлении индейки	52
Алиева В.Р. Морфометрическая оценка трутней селекционно-племенной группы Кабахтапинской популяции серой горной кавказской породы (<i>Apis mellifera caucasica</i> Gorb.)	58

АГРОНОМИЯ

Кузыченко Ю.А., Гаджиумаров Р.Г., Джандаров А.Н. Модернизация технологии Strip-till при возделывании кукурузы на зерно в условиях Предкавказья	62
Храмой В.К., Сихарулидзе Т.Д., Рахимова О.В., Кириченко А.А. Влияние сроков посева на формирование урожая семян сои в условиях Центрального района Нечерноземной зоны	66
Лукьянов В.А., Прущик И.А. Влияние агротехнологий и способов основной обработки на агрофизические свойства чернозёма типичного в Центрально-Черноземном регионе России	70
Чернова В.Л., Скрипка О.В., Подгорный С.В., Самофалов А.П., Громова С.Н. Сравнительная оценка урожайности, массы 1000 и натурной массы зерна сортов озимой мягкой пшеницы по параметрам экологической пластичности и стабильности	76
Берзегова А.А., Сапиев Ю.А. Результаты изучения коллекционных образцов фасоли обыкновенной (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) в предгорной зоне Северо-Западного Кавказа	80
Моляко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П. Урожайность и выход стандартной фракции мини-клубней картофеля при внесении хелатных удобрений на питательном грунте Агробалт Н под тоннельными укрытиями	86
Чебокаев Е.Я., Муртаев В.Н., Чебокаев С.Е. Эколого-энергетическая оценка технологии обработки каштановых почв залежи в Средней Сибири	92
Шахмизов Р.А., Казиев М.-РА. Хозяйственно-биохимическая оценка интродуцированных сортов яблони в предгорной провинции Дагестана	95
Селиверстова Е.Н., Щегринцев Н.В. Перспективное гибридное поколение хризантемы мелкоцветковой Ставропольского ботанического сада	100

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Казаков Ю.Ф., Медведев В.И., Павлов В.С., Пыркин А.В. Пути снижения детерминизма скоростей в почвообрабатывающих машинно-тракторных агрегатах.....	104
Кений Н.В., Нестеренко А.А., Лысенко Ю.А., Ребезов М.Б. Апробация разработанной стартовой культуры на основе <i>Lactobacillus salivarius</i> и <i>Lactobacillus curvatus</i> для сырокопченых колбас из мяса птицы	112

CONTENTS

NEWS

8

INDUSTRY NEWS

The EAEU fats and oils industry: key tasks, problems and growth	10
The VIC Group solutions in the field of the enterprises biosafety are adopted at the state level	11
Practical steps of the livestock breeding development in the Eurasian Economic Union	12
Russian pig breeding: current problems and development prospects in the new economic conditions	14
The procedure for acquiring agricultural land by farms is simplified in Russia	15
For 2022, Russian Federation is fully provided with the main types of crop production	16
Cooperation of breeding science with seed enterprises is the key to the emergence of new domestic varieties on the market	17
Overview of the Russian market of veterinary vaccines for food-producing animals	18

ZOOTECHNICS AND VETERINARY MEDICINE

Novgorodova I.P. Prospects for the use of modern methods of staining nucleolar organizers regions of cells for the diagnosis of diseases in animals	20
Lyashchuk Yu.O., Teterin V.S., Ovchinnikov A.Yu., Panforyov N.S. Quantitative assessment of the level of biological risk for alimentary-related infections and invasions in the Ryazan region	27
Savinov V.A., Ovchinnikov R.S., Laishchev A.I., Gulyukin A.M., Kapustin A.V. Comparison of the main methods of clinical and laboratory diagnostics of dermatophytosis	33
Mikhaylova L.R., Lavrentiev A. Yu., Sherne V.S. Rye containing compound feeds in the diet of bulls on rearing	37
Sheida E.V., Miroshnikov S.A., Duskaev G.K., Ryazanov V.A., Grechikina V.V. Changes in the parameters of ruminal digesta <i>in vitro</i> when using sunflower husk and zinc in ultrafine form	43
Kvan O.V., Sizova E.A., Vershinina I.A., Kamirova A.M. Study of the effect of ultrafine particles of copper and iron on mineral metabolism in the body of broiler chickens on a semi-synthetic diet	48
Arakcheeva E.N., Zabashta N.N., Marchenko A.Yu., Lisovitskaya E.P., Bychenko N.V., Moskalenko E.A. Use of a complex probiotic supplement in turkey feeding	52
Aliyeva V.R. Morphometric evaluation of the male bee of the selection and breeding group of the Kabakhtapa population of the Gray Mountain Caucasian breed (<i>Apis mellifera caucasica</i> Gorb.)	58

AGRONOMY

Kuzychenko Yu.A., Gadzhumarov R.G., Dzhandarov A.N. Modernization of strip-till technology in the cultivation of corn for grains in Ciscaucasia	62
Khrumov V.K., Sikharulidze T.D., Rakhimova O.V., Kirichenko A.A. The influence of sowing dates on the formation of the soybean seed yield in the conditions of the Central region of the Non-Chernozem zone	66
Lukyanov V.A., Prusichik I.A. The influence of agrotechnologies and methods of basic tillage on the agrophysical properties of typical chernozem in the Central Chernozem region	70
Chernova V.L., Skripka O.V., Podgorny S.V., Samofalov A.P., Gromova S.N. Comparative estimation of productivity, 1000-kernel weight and grain nature weight of the winter common wheat varieties according to the parameters of ecological adaptability and stability	76
Berezgova A.A., Sapiev Y.A. Results of the study of collection specimens of common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) in the foothill zone of the Northwestern Caucasus	80
Molyavko A.A., Marukhlenko A.V., Borisova N.P. The output and yield of the standart fraction of potato mini-tubers at the introduction of chelated fertilizers on the nutrient soil Agrobalt N under the tunnel cover	86
Chebochakov E.Ya., Murtaev V.N., Chebochakov S.E. Ecological and energy assessment of the technology of processing chestnut soils of fallow lands in Central Siberia	92
Shakhmirzoev R.Ab., Kaziev M.-R.Ab. Economic and biochemical assessment of introduced varieties of apple trees in the foothill province of Dagestan	95
Seliverstova E.N., Shchegrinets N.V. Perspective hybrid generation of chrysanthemum of the Stavropol Botanical Garden	100

AGROENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGIES

Kazakov Yu.F., Medvedev V.I., Pavlov V.S., Pyrkina A.V. Ways to reduce the determinism of speeds in tillage machine-tractor units	104
Kenyaz N.V., Nesterenko A.A., Lysenko Yu.A., Rebezov M.B. Approbation of the developed starter culture based on <i>Lactobacillus salivarius</i> and <i>Lactobacillus curvatus</i> for raw smoked poultry sausages	112