

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ

8

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

Качественный комбикорм – важный элемент решения многих проблем российского животноводства.....	10
Россия, вопреки всем санкциям, остается надежным игроком на мировом рынке продовольствия.....	12
Центральный федеральный округ – драйвер развития производства товарного молока на территории РФ	13
Аквакультура в России: проблемы и перспективы.....	14
Российские аграрии в этом году минеральными удобрениями обеспечены	16

ЗООТЕХНИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ

Зирук И.В., Копчекчи М.Е., Егунова А.В., Тарасова А.А. Сравнительный морфологический аспект изучения костей домашних и диких животных	18
Новикова И.А., Долгая М.Н. Биохимический статус коров при терапии субклинического кетоза с использованием природных цеолитов и лецитина.....	22
Боголюбова Н.В., Рыков Р.А. Показатели антиоксидантной защиты организма молочных коров в зависимости от фазы лактации и физиологического состояния.....	27
Лемеш Е.А., Гамко Л.Н., Гулаков А.Н., Яковлева С.Е. Использование в составе кормосмеси мергеля дойными коровам	32
«ФИТОДОК® Карнитин» – кормовая добавка для применения в свиноводстве	36
Секреты высоких надоев	38
Никонова Е.А., Юлдашбаев Ю.А., Косилов В.И., Савчук С.В. Особенности обмена питательных веществ в организме чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота	40
Лакота Е.А., Воронцова О.А., Замыгин С.Н. Влияние целенаправленного отбора на экстерьерно-продуктивные показатели овец ставропольской породы в зоне сухой степи Поволжья.....	45

АГРОНОМИЯ

Кабжанова Г.Р., Курмашева А.Ж., Алибаева М.Т., Бисембаев А.Т. Космические снимки как один из инструментов оценки состояния пастбищных угодий Казахстана.....	49
Рябцева Н.А. Влияние способов основной обработки почвы на урожайность ярового ячменя в условиях Ростовской области	54
Чабанная Л.П. Мелкоцветковые клематисы коллекции Ставропольского ботанического сада.....	58
Асадов Х.Г., Махмудова В.Х. Синтез оптимальной радиационной модели роста растений по критерию минимума передающейся в почву интегральной солнечной радиации	63
Каипов Я.З., Чукбар Н.А. Влияние биологизированных севооборотов на засоренность посевов в условиях засушливой степи Зауралья Башкортостана	67
Давлетов Ф.А., Гайнуллина К.П. Получение исходного материала для селекции сои методом физического мутагенеза.....	73
Захарова М.Н., Рожкова Л.В., Ушакова Е.Ю. Формирование семенного материала картофеля сорта Евплатий с использованием различных доз минеральных удобрений и сроков скашивания ботвы.....	78
Кудрявцева Л.П. Грибная и бактериальная инфекции семян льна	82
Чеботарев Н.Т., Броварова О.В. Влияние длительного применения органических и минеральных удобрений на продуктивность агроценозов Европейского Северо-Востока.....	87
Гаджимуров Р.Г., Джандаров А.Н., Дриггер В.К. Водопроницаемость и накопление влаги в почве при ее возделывании по технологии No-till.....	93
Казахмедов Р.Э., Агаханов А.Х. Агробиологические особенности перспективных сортов винограда селекции ДСОВиО в изменяющихся климатических условиях юга России	98
Бардакова С. А. Болезни роз чайно-гибридной садовой группы коллекции Ставропольского ботанического сада	105
Исаенко Т.Н. Травянистые многолетники для озеленения тенивого сада.....	109
МИРАВИС® Нео — фунгицид для аграриев нового времени. Здоровые зерновые — легко!	113
Дефицита средств защиты растений не ожидается?	114

АГРОИНЖЕНЕРИЯ И ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Алатырев С.С., Алатырев А.С., Кручинкина И.С. Моделирование технологии бережной машинной уборки кочанной капусты	116
Пучков Е.М., Попов Р.А. Аспекты дифференцированного формирования системы машин для различных технологий уборки технической конопли	122
Сеидов З.М., Мамедов Г.Б. Оптимизация установок для электротепловой обработки молока.....	128
Жихин Н.А. Определение витамина В12 в сухих смесях для детского питания методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с хромато-масс-спектрометрическим детектированием	132
Попов В.С., Связлян Г.А., Наумов Н.М. Биологические аспекты культивирования и применения активных метаболитов пробиотика <i>B. subtilis</i>	137

ЦНСХБ

Новости из ЦНСХБ	143
------------------------	-----

CONTENTS

NEWS

8

INDUSTRY NEWS

High-quality compound feed is an important element in solving many Russian animal husbandry problems.....	10
Despite the sanctions, Russia remains the reliable player in the global food market	12
The Central Federal District is a driver for the development of marketable milk production in the Russian Federation.....	13
The Russian Aquaculture: problems and prospects	14
This year Russian farmers are provided with mineral fertilizers.....	16

ZOOTECHNICS AND VETERINARY MEDICINE

<i>Ziruk I.V., Kopchekchi M.E., Egunova A.V., Tarasova A.A.</i> Comparative morphological aspect of the study of bones of domestic and wild animals	18
<i>Novikova I.A., Dolgaya M.N.</i> The biochemical status of cows during the therapy of subclinical ketosis using natural zeolites and lecithin.....	22
<i>Bogolyubova N.V., Rykov R.A.</i> Indicators of antioxidant protection of the body of dairy cows depending on the phase of lactation and physiological state	27
<i>Lemesh E.A., Gamko L.N., Gulakov A.N., Yakovleva S.E.</i> The use of marl in the composition of the feed mixture for dairy cows.....	32
A new feed additive for use in the pig breeding	36
The secrets of high milk yields.....	38
<i>Nikonova E.A., Yuldashbaev Y.A., Kosilov V.I., Savchuk S.V.</i> Peculiarities of nutrient metabolism in the body of a pure-breed and mixed young cattle.....	40
<i>Lakota E.A., Vorontsova O.A., Zamygin S.N.</i> The influence of targeted selection on the exterior and productive indicators of Stavropol sheep in the dry steppe zone of the Volga region	45

AGRONOMY

<i>Kabzhanova G.R., Kurmasheva A.Zh., Alibayeva M.T., Bisembaev A.T.</i> Space images as one of the tools for the rangelands condition assessment in Kazakhstan	49
<i>Ryabtseva N.A.</i> Influence of the methods of the basic soil treatment on the yield of spring barley under the conditions of the Rostov region.....	54
<i>Chebannaya L.P.</i> Small-flowered clematis collections of the Stavropol Botanical Garden	58
<i>Asadov H.H., Makhmudova V.H.</i> Synthesis of an optimal radiation model of plant growth according to the criterion of the minimum of integral solar radiation transmitted to the soil	63
<i>Kaipov Y.Z., Chukbar N.A.</i> Impact of biologized crop rotations on infestation of crops in arid steppe conditions of Trans-Ural region of Bashkortostan.....	67
<i>Davletov F.A., Gainullina K.P.</i> Obtaining the initial material for soybean breeding by physical mutagenesis.....	73
<i>Zakharova M.N., Rozhkova L.V., Ushakova E.Y.</i> Formation of potato seed of Evpatiy variety with the use of different doses of mineral fertilizers and timings of top mowing.....	78
<i>Kudryavtseva L.P.</i> Fungal and bacterial infections of flax seeds	82
<i>Chebotarev N.T., Brovarova O.V.</i> The effect of long-term use of organic and mineral fertilizers on the productivity of agroecosystems of the European Northeast.....	87
<i>Gadzhumarov R.G., Dzhandarov A.N., Dridiger V.K.</i> Water permeability and accumulation of moisture in the soil during its cultivation using the No-till technology	93
<i>Kazakhmedov R.E., Agakhanov A.H.</i> Agrobiological features of promising grape varieties of DSOSViO selection in the changing climatic conditions of the South of Russia	98
<i>Bardakova S.A.</i> Diseases of roses of the tea-hybrid garden group of the collection of the Stavropol Botanical Garden	105
<i>Isaenko T.N.</i> Herbaceous perennials for gardening shade garden	109
A fungicide for the modern times farmers.....	113
A shortage of plant protection products is not expected	114

AGROENGINEERING AND FOOD TECHNOLOGIES

<i>Alatyrev S.S., Alatyrev A.S., Kruchinkina I.S.</i> Mathematical modeling of the technology of gentle machine harvesting of cabbage.....	116
<i>Puchkov E.M., Popov R.A.</i> Aspects of the differentiated formation of a system of machines for various technologies of harvesting technical hemp.....	122
<i>Seyidov Z.M., Mammadov G.B.</i> Optimization of installations for electrothermal processing of milk.....	128
<i>Zhizhin N.A.</i> Determination of vitamin B ₁₂ in dry mixtures for baby food by the method of high performance liquid chromatography with chromato-mass-spectrometric detection	132
<i>Popov V.S., Svazlyan G.A., Naumov N.M.</i> Biological aspects of cultivation and application of active metabolites of <i>B. subtilis</i> probiotic	137

NEWS FROM CSAL

News from CSAL.....	143
---------------------	-----