

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	5
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Пессимистичные прогнозы развития молочного рынка пока не оправдываются.....	6
Животноводы и производители кормов стремятся нивелировать рост цен на зерно	8
ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ	
Семенов Б.С., Назарова А.В., Уваров Р.А. Влияние технологий содержания молочного скота на частоту возникновения хирургических болезней	9
Ветоспорин обеспечит высокую продуктивность и долголетие крупного рогатого скота	14
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Рогов Р.В., Люсин Е.А. Терапевтическая эффективность препарата энрофлон гель при лечении клинического и субклинического мастита у крупного рогатого скота.....	18
Эллиот Блок. 5 вопросов о катионно-анионном балансе (КАБ)	24
Ярцев С., Михеев В., Глушкова Ю. Повышение сохранности телят с помощью гипериммунных сывороток	26
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Раев С.А., Южаков А.Г., Стаффорд В.В., Забережный А.Д., Алипер Т.И. Анализ распространенности цирковируса свиней третьего типа в промышленном свиноводческом хозяйстве	28
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Волкова Н.А., Волкова Л.А., Иолчиев Б.С. Особенности развития репродуктивной системы у самцов рода Ovis при межвидовой гибридизации.....	31
Ларькина Е.А., Акилов У.Х., Мирзаходжаев Б.А., Джабборов Х.Х. Репродуктивные показатели гены гибридов тутового шелкопряда с участием партеногенетических самок.....	34
ЗООТЕХНИЯ	
Четыре причины взять под контроль потребление корма свиноматками.....	38
ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Сергей Позябин: «Подготовка ветеринарных врачей должна включать больше практики»	40
АГРОНОМИЯ	
Максим Увайдов: «Спрос на органическую продукцию будет нарастать»	43
Урожай зерновых культур в России может превысить 130 млн тонн	44
Экономисты прогнозируют увеличение объемов производства пшеницы в РФ	45
Эффективный сорт – высокий доход! Из Воронежа – для всей страны	46
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Новый завод СЗР — новые возможности для российских аграриев!.....	48
Вожжова Н.Н., Ионова Е.В. Оценка генофонда озимой мягкой пшеницы коллекции СИММУТ по наличию гена устойчивости к бурой ржавчине Lr10	50
КРУИЗЕР® ФОРС: технология жизненной силы подсолнечника	53
Громова С.Н., Костылев П.И., Скрипка О.В., Подгорный С.В., Некрасова О.А. Результаты изучения образцов озимой мягкой пшеницы конкурсного сортоиспытания по урожайности и качеству зерна	56
Хрипунов А.И., Община Е.Н., Галушко Н.А. Формирование элементов структуры урожая озимой пшеницы в ландшафтных условиях Центрального Предкавказья.....	60
Догузова Н.Н. Семенная продуктивность различных сортов люцерны для предгорной зоны Северного Кавказа.....	64
Базанов Т.А., Ушаповский И.В., Логинова Н.Н., Смирнова Е.В., Михайлова П.Д. Анализ индивидуальной изменчивости сортообразцов конопля посевной (<i>Cannabis sativa L.</i>) с использованием SSR и SCAR маркеров.....	68
ОБРАБОТКА ПОЧВЫ	
Менькина Е.А., Воропаева А.А. Изменение численности эколого-трофических групп микроорганизмов в разных технологиях возделывания озимой пшеницы	73
Черкашин В.Н., Черкашин Г.В., Коломыцева В.А. Проблемы фитосанитарии при освоении технологии No-Till в Ставропольском крае.....	77
АГРОХИМИЯ	
Гладышева О.В., Свирина В.А., Артюхова О.А. Влияние севооборотов и минеральных удобрений на гумусное состояние почвы в длительном стационарном опыте	83
Гахраманова Р.Ф. Сравнительная характеристика влияния минеральных удобрений и сидератов на фазы роста и развития хлопчатника	88
ПЛОДОВОДСТВО	
Седов Е.Н., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Лучшие районированные сорта яблоны селекции ВНИИСПК для разных регионов России	92
Хашиев А.Б., Бабаков В.П. Мелиорация сельскохозяйственных земель в Еврейской автономной области	95
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Славкина В.Э., Мирзаев М.А., Зобов В.А. Применение композиционных материалов для изготовления зерновых силосов	99
Белопухов С.Л., Зайцев С.Ю., Золотарев С.В., Салаев Б.К. БИК-анализ для оценки качества мяса	103
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Пучков Е.М., Великанова И.В., Попов Р.А. Принципы дифференциации системы машин для уборки льна-долгунца с учетом уровня интенсивности технологий	107
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	112
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	115

CONTENTS

NEWS

5

ANALYTICAL REVIEW

Pessimistic forecasts for the development of the dairy market have not yet come true	6
Livestock and feed producers seek to offset the rise in grain prices	8

ANIMAL THERAPY

<i>Semenov B.S., Nazarova A.V., Uvarov R.A.</i> Influence of housing technologies of dairy cattle on the incidence of surgical diseases	9
Vetospirin will ensure high productivity and longevity of cattle	14

VETERINARY PHARMACOLOGY

<i>Rogov R.V., Lyusin E.A.</i> Therapeutic efficacy of Enroflon gel in the treatment of clinical and subclinical mastitis in cattle	18
Elliot Block. 5 questions about cation-anion balance (CAB)	24
<i>Yartsev S., Mikheev V., Glushenkova Yu.</i> Improving the safety of calves using hyperimmune sera	26

EPIZOOTOLOGY

<i>Raev S.A., Yuzhakov A.G., Stafford V.V., Zaberezhny A.D., Aliper T.I.</i> Analysis of spread of porcine circovirus type 3 detected in Russia	28
---	----

BREEDING, GENETICS

<i>Volkova N.A., Volkova L.A., Iolchiev B.S.</i> The features development of the reproductive system in interspecific hybrid males of the genus <i>Ovis</i>	31
<i>Larkina E.A., Akilov U.Kh., Mirzakhodzaev B.A., Jabborov H.H., Yakubov A.B.</i> Reproductive performance of silkworm eggs of silkworm hybrids with participation of parthenogenetic females	34

ZOOTECHNICS

Four reasons to control sow feed intake	38
---	----

VETERINARY EDUCATION

Sergey Pozyabin: "Training of veterinarians should include more practice"	40
---	----

AGRONOMY

Maxim Uvaydov: "The demand for organic products will grow"	43
Grain harvest in Russia may exceed 130 million tons	44
Economists predict an increase in wheat production in Russia	45
Effective variety – high income! From Voronezh – for the whole country	46

PLANT GROWING

New Plant Protection Plant – New Opportunities for Russian Farmers!	48
<i>Vozzhova N.N., Ionova E.V.</i> Evaluation of the gene pool of winter bread wheat of the CIMMYT collection by the presence of the gene for resistance to leaf rust Lr10	50
CRUISER FORCE: sunflower vitality technology	53
<i>Gromova S.N., Kostylev P.I., Skripka O.V., Podgorny S.V., Nekrasova O.A.</i> The study results of the winter bread wheat varieties of the competitive variety testing according to productivity and grain quality	56
<i>Khripunov A.I., Obshchiya E.N., Galushko N.A.</i> Formation of structure elements of winter wheat yield in landscape conditions of the Central Ciscaucasia	60
<i>Doguzova N.N.</i> Seed productivity of various alfalfa varieties for the foothill zone of the North Caucasus	64
<i>Bazanov T.A., Uschapovskiy I.V., Loginova N.N.</i> Analysis of the individual variability of hemp (<i>Cannabis sativa</i> L.) cultivars using SSR and SCAR markers	68

TILLAGE

<i>Menkina E.A., Voropayeva A.A.</i> Change in the number of ecological-trophic groups of microorganisms in different technologies of winter wheat cultivation	73
<i>Cherkashin V.N., Cherkashin G.V., Kolomytseva V.A.</i> Phytosanitary problems in the development of No-Till technology in the Stavropol Territory	77

AGROCHEMISTRY

<i>Gladysheva O.V., Svirina V.A., Artyukhova O.A.</i> Influence of crop rotations and mineral fertilizers on the humus state of the soil in a long-term stationary experiment	83
<i>Gakhramanova R.F.</i> Comparative characteristics of the influence of mineral fertilizers and green manures on the growth and development phases of cotton	88

FRUITGROWING

<i>Sedov E.N., Yanchuk T.V., Korneyeva S.A.</i> The best zoned apple cultivars of VNIISPK breeding for different regions of Russia	92
--	----

AGRICULTURAL MANAGEMENT

<i>Hashiev A.B., Babakov V.P.</i> Land reclamation in the Jewish Autonomous region	95
<i>Slavkina V.E., Mirzaev M.A., Zobov V.A.</i> The use of composite materials for the manufacture of grain silos	99
<i>Belopukhov S.L., Zaitsev S.Yu., Zolotarev S.V., Salaev B.K.</i> NIR analysis for assessing meat quality	103

AGRICULTURAL MECHANIZATION

<i>Puchkov E.M., Velikanova I.V., Popov R.A.</i> Principles of differentiation of the system of machines for harvesting fiber flax, taking into account the level of technology intensity	107
---	-----

NEWS OF BRANCH UNIONS

112

NEWS FROM CSAL

115