

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b>	5
<b>КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ</b>	
Молочный бизнес меняется из-за кризиса .....	6
Воспроизводству КРС поможет эффективный менеджмент .....	8
В России создается единая правовая основа эффективного развития пчеловодства .....	10
Площадь посевов сои в 2020 году составит 3,161 млн га .....	11
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>	
Контроль экономически значимых болезней животных .....	12
Владимир Плотников: «Развивая фермерство, мы формируем российский средний класс» .....	14
Российский агроэкспорт: уход от сырьевого характера .....	15
<b>НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ</b>	
Аграрные вузы должны работать в единой связке с бизнесом и наукой .....	17
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
Лахов С.Д., Петрова Ю.В., Луговая И.С., Белкин Е.А. Применение препарата Активитон® для профилактики кетозов и послеродовых осложнений у новотельных коров .....	21
Шкредов В.В., Кошаев А.Г., Муртазаев К.Н., Юлдашбаев Ю.А., Сергиенкова Н.А. Разработка полиштаммовой лактосодержащей пробиотической добавки Галлобакт-Ф .....	24
Сычев М.И. Роль антибиотикотерапии в борьбе с <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> .....	29
Денисова Л.К. Меры борьбы с <i>Mycoplasma hyorhinis</i> в свиноводстве .....	31
<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Прытков Ю.А., Иолчиев Б.С., Волкова Н.А. Аспекты использования межвидовой гибридизации коз .....	35
<b>ЗООТЕХНИЯ</b>	
Карымсаков Т.Н., Баймуханов Д.А. Системный подход к оценке быков-производителей по качеству потомства с использованием информационных технологий .....	39
Абилов А.И., Зарипов Ф.Ш., Дунин М.И., Пыжова Е.А. Содержание эндогенных гормонов в сыворотке крови у быков-производителей молочных пород в условиях Республики Татарстан .....	44
Nedar PorkSense: автоматические сортировочные весы для высокой эффективности свиного комплекса .....	49
Баймуханов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Исхан К.Ж., Демин В.А. концепция развития продуктивного и племенного верблюдоводства Республики Казахстан на 2021–2030 годы .....	52
Траисов Б.Б., Юлдашбаев Ю.А., Есенгалиев К.Г., Смагулов Д.Б., Траисова Т.Н., Чылбак-оол С.О. Продуктивность молодняка мясо-шерстных овец разных генотипов .....	63
Мусаева М.Н., Алиев Г.А., Мусаев А.М. Методы коррекции обмена веществ у крупного рогатого скота (обзорная статья) .....	69
Фуников Г.А. Морфологический состав и мясность туш свиней отечественной, канадской и французской селекций .....	73
Послеотельный коктейль — полезный, вкусный Бовитейл .....	78
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
Базанов Т.А., Ушаповский И.В., Логинова Н.Н., Смирнова Е.В., Михайлова П.Д. Формирование системы генетической паспортизации масличного льна .....	80
Как по маслу новый высокоолеиновый гибрид подсолнечника ес флоримис из воронежа — для всей России .....	84
Лиховидова В.А., Газе В.Л., Ионова Е.В. Влияние фотосинтетического пигмента хлорофилла при различной влагообеспеченности на продуктивность растений озимой мягкой пшеницы .....	86
Соколова Л.М., Михайлов В.В., Белошапкина О.О., Егорова А.А. О методике создания инфекционного фона фузариоза гороха овощного .....	92
<b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>	
Гладышева О.В., Свирина В.А., Артюхова О.А. Влияние разных по интенсивности приемов основной обработки оподзоленного чернозема на состояние плодородия и продуктивность культур .....	99
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Карасева О.В., Иванов Д.А., Рублюк М.В. Эффективность применения компоста многоцелевого назначения в зернотра-вяном севообороте .....	103
Пендюрин Е.А., Рыбина С.Ю., Смоленская Л.М. Использование зоокомпоста Черной львинки в качестве органического удобрения .....	106
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
Гусейнова Е.А. Полевые и лабораторные исследования засухоустойчивости местного и интродуцированного общего генотипа пшеницы ( <i>Triticum aestivum</i> L.) .....	111
Биопрепаратами защищать картофель эффективнее .....	115
Керимова Ш.Р. Влияние заболевания мучнистой росой на продуктивность и показатели качества пшеницы .....	118
<b>ОВОЩЕВОДСТВО</b>	
Овощеводство закрытого грунта: риски и перспективы .....	122
Николаева Ф.В., Лукина Ф.А. Использование биологических препаратов при возделывании картофеля в Якутии .....	124
<b>ПЛОДОВОДСТВО</b>	
Создание полевых репозиторий будет способствовать объективной оценке качества плодов и продуктивности растений .....	127
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	
Томская область сегодня — центр компетенций органического сельского хозяйства России .....	129
<b>ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ</b>	
Баутин В.М. Выдающийся подвижник аграрно-экономической науки — академик ВАСХНИЛ Григорий Матвеевич Лоза .....	130

## CONTENTS

<b>NEWS</b>	<b>5</b>
<b>MAIN EVENTS</b>	
Dairy business is changing due to the crisis.....	6
Efficient management will help cattle reproduction.....	8
In Russia beekeeping will get the law base .....	10
In 2020 seeds occupy 3,161 mln ha.....	11
<b>ANALYTICAL REVIEW</b>	
The control of economically significant animal diseases.....	12
Vladimir Plotnikov: "Developing farming in order to create the Russian middle class" .....	14
Russian agricultural exports shifts from raw materials.....	15
<b>SCIENCE AND EDUCATION IN RUSSIA</b>	
Agrarian universities should work together with business and science .....	17
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
Lakhov S.D., Petrova Y.V., Lugovaya I.S., Belkin E.A. Use of the drug Activiton for the prevention of ketosis and postpartum complications in fresh cows .....	21
Shkredov V.V., Koschaev A.G., Murtazaev K.N., Yuldashbaev Y.A., Sergeenkova N.A. Development of a polish lactic-containing probiotic supplement Gallobact-F .....	24
Antibiotic treatment to fight Actinobacillus pleuropneumoniae .....	29
Fighting against Mycoplasma hyorhinis in swine farming .....	31
<b>BREEDING, GENETICS</b>	
Prytkov Y.A., Iolchiv B.S., Volkova N.A. Aspects of using interspecific hybridization of goats.....	35
<b>ZOOTECHNICS</b>	
Karymsakov T.N., Baimukanov D.A. Systematic approach to evaluation of sires progeny using information technology .....	39
Abilov A.I., Zaripov F.R., Dunin M.I., Pyzhova E.A. Content of endogenous hormones in the blood serum of milking breeds bulls-producers in the conditions of Tatarstan region.....	44
Nedap PorkSense: automatic sorting scales for high efficiency of the pig farm.....	49
Baimukanov D.A., Yuldashbaev Y.A., Iskhani K.Zh., Demin V.A. Concept for the development of productive and pedigree camel breeding in the Republic of Kazakhstan for 2021–2030 .....	52
Traiso B.B., Yuldashbaev Y.A., Esengaliev K.G., Smagulov D.B., Traiso T.N., Chylbak-ool S.O. Productivity of young meat and wool sheep of different genotypes .....	63
Musaeva M.N., Aliev H.A., Musaev A.M. Methods for metabolic correction in cattle (review article).....	69
Funikov G.A. Morphological composition and meat of pigs of domestic, canadian and french breeding.....	73
Post-calorie cocktail - healthy, delicious Bowitail .....	78
<b>PLANT GROWING</b>	
Bazanov T.A., Uschapovsky I.V., Loginova N.N., Smirnova E.V., Mikhailova P.D. Formation of a system of genetic certification of linseed.....	80
New high-oleic sunflower hybrid ec florimis, from voronezh for all Russia.....	84
Likhovidova V.A., Gaze V.L., Ionova E.V. The effect of photosynthetic chlorophyll pigment in the conditions of various moisture supply on winter bread wheat productivity.....	86
Sokolova L.M., Mikhailov V.V., Beloshapkina O.O., Egorova A.A. About the method of creating an infectious background of fusarium for vegetable pea.....	92
<b>TILLAGE</b>	
Gladysheva O.V., Svirina V.A., Artyukhova O.A. Influence of different intensity methods of basic processing of podzolized chernozem on the state of fertility and productivity of crops .....	99
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Karaseva O.V., Ivanov D.A., Rublyuk M.V. Efficiency of application of multi-purpose composition application in grain and grain circulation .....	103
Penduryin E.A., Rybina S.Yu., Smolenskaya L.M. Aspects of using interspecific hybridization of goats.....	106
<b>CROP PROTECTION</b>	
Huseynova E.A.. Field and laboratory studies of drought resistance of local and introduced common wheat genotype ( <i>Triticum aestivum</i> L.) .....	111
Biological products are more efficient in potatoes protecting .....	115
Karimova Sh.S. The effect of powdery mildew disease on productivity and quality indicators of wheat.....	118
<b>VEGETABLE PRODUCTION</b>	
Risks and prospects of vegetable growing in protected ground.....	122
Nikolaeva F.V., Lukina F.A. Aspects of using interspecific hybridization of goats .....	124
<b>FRUITGROWING</b>	
Field repositories are going to contribute to an objective evaluation of plant productivity and quality .....	127
<b>NEW TECHNOLOGIES</b>	
Tomsk region today is the centre of knowledge about organic farming in Russia.....	129
<b>TOP SCIENTISTS</b>	
Bautin V.M. Famous scientist of agrarian and economic science – Academician of VASKHNIL Grigory Matveevich Loza .....	130