

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>НОВОСТИ</b>	5
<b>НОВОСТИ ОТРАСЛИ</b>	
Развитие сельских территорий: тренды и перспективы .....	6
Уровень самообеспеченности по основным видам продовольствия в целом по ЕАЭС достиг 93% .....	7
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>	
Севастьянова Т.В., Уша Б.В. Комбинированные функциональные добавки для сельскохозяйственных животных — важный сегмент в реализации стратегии антибиотикорезистентности и эффективный механизм восстановления гомеостаза животных при смешанных патологиях .....	8
Коба И.С., Наврузшоева Г.Ш., Горбатова Х.С., Белкина Ю.С. Влияние Бацелл-М на продуктивность коров, эффективность схем лечения эндометрита и мастита и остаточное количество антибиотиков в молоке .....	18
Дежatkина С.В., Феоктистова Н.А., Панкратова Е.В., Проворова Н.А., Салмина Е.С. Биодобавки на основе модифицированного и обогащенного аминокислотами цеолита при выращивании молодняка индек .....	20
<b>ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ</b>	
Хоменко Н.Т. Влияние реабилитации в раннем послеоперационном периоде на восстановление функции конечности после операции на передней крестообразной связке у собак .....	24
Довыденкова М.В. Изучение резистентности коров при заболевании маститом в зависимости от возраста лактации .....	27
<b>ЭПИЗООТОЛОГИЯ</b>	
Камалиева Ю.Р., Мингалеев Д.Н., Равилов Р.Х. Идентификация микобактерий нетуберкулезного типа, изолированных от крупного рогатого скота в Республике Татарстан .....	32
Михайлова В.В., Лобова Т.П., Шишкина М.С., Скворцова А.Н. Анализ результатов эпизоотического мониторинга вирусной диареи — болезни слизистых крупного рогатого скота в Российской Федерации по данным отчетности 4-вет за 2020 год .....	36
<b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b>	
Щербакова Н.А., Козловская А.Ю. Выращивание ремонтного молодняка крупного рогатого скота в ООО «ПсковАгроИнвест» .....	40
Концевая С.Ю., Нефедов А.М., Луцay В.И., Лавров С.И., Пекуровский Д.А. Оценка степени хромоты у коров .....	43
В 2022 году будут сохранены все основные меры господдержки, реализуемые сегодня в молочной индустрии России .....	46
<b>КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ</b>	
Карынбаев А.К., Юлдашбаев Ю.А., Абудудзяба З., Акбар И. Динамика структуры кормового запаса основных пастбищ пустыни Казахстана .....	47
«Живой белок» вместо комбикорма: меняем стереотипы кормления .....	51
Качество кормов: анализируем, управляем и не боимся погоды .....	52
Повышение переваримости мясокостной и мясокостно-зерновой муки с помощью дополнительного ферментного гидролиза .....	54
<b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>	
Файзуллин Р.А., Сайфутдинов М.Р. Некоторые хозяйственно-полезные признаки свиней крупной белой породы ООО «Россия» .....	56
Пастбищное овцеводство должно опираться на достижения селекции и генетики .....	60
Галлов А. Ч., Негреева А.Н., Мусаев Ф.А. Использование подбора овец для улучшения питательной ценности баранины .....	63
<b>ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА</b>	
Ветеринарное образование готово ответить на современные вызовы .....	68
<b>ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО</b>	
Правительством России разработан и реализован ряд срочных мер по стабилизации ценовой ситуации на российском агропродовольственном рынке .....	70
<b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>	
Рябцева Н.А. Влияние биопрепаратов на формирование элементов продуктивности ярового ячменя .....	72
Карынбаев А.К., Юлдашбаев Ю.А., Кузембайулы Ж. Влияние систем использования на продуктивность кустарниково-эфемеровых пустынных пастбищ и сохранность травостоя .....	76
<b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>	
Тойгильдин А.Л., Подскавалов М.И., Тойгильдина И.А., Остин В.Н. Фитосанитарное состояние и урожайность озимой пшеницы в севооборотах лесостепной зоны Поволжья .....	82
Бардакова С.А. Рост и развитие представителей рода <i>Rosa</i> L. в Ставропольском ботаническом саду .....	88
Туть Е.А., Уладышев М.Т., Петрова А.Д. Вредоносные вирусы на косточковых культурах и методы оздоровления .....	92
Старостина М.А., Лапенко Н.Г. Биологические особенности семян дикорастущего вида — черноголовника многобрачного .....	97
Елифанова И.В. Аллелопатическая активность семян козлятника восточного с масличными культурами .....	100
Воложенкова Т.В., Дригидгер В.К., Елифанова Р.Ф., Калашникова А.А., Оганджанян А.А. Ветроустойчивость южных карбонатных и обыкновенных черноземов в агролесоландшафтах степной зоны России .....	104
Садиков А.Т. Продуктивность генотипов средневолнистого хлопчатника, отобранных по тест-признакам в сочетании с классическими методами селекции .....	109
Органика — продукция будущего .....	114
Льну пора укреплять свои позиции среди технических культур .....	115
Россия находит собственную нишу на мировом рынке органической продукции .....	116
Фейзуллаев Г.М. Влияние основных способов обработки на зосоренность площади посевов озимой пшеницы в условиях засушливой богары .....	118
<b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>	
Новые технологии в почвообработке улучшают экономические показатели в растениеводстве .....	122
Кузина Е.В. Влияние способов основной обработки почвы и удобрений на содержание основных элементов питания в черноземе выщелоченном .....	123
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
Кекало А.Ю. Экологизированный способ защиты семян пшеницы от фитопатогенов .....	129
Руководитель агрономической службы ГК «Шанс» Илья Добренко: «Препараты производства «Шанс Энтерпрайз» доказали высокую эффективность на полях крупнейших сельхозпредприятий России» .....	134
<b>ПЛОДОВОДСТВО</b>	
Шахмирзоев Р.А., Казиев М.-Р.А. Продуктивность яблони сорта Маджести в предгорной зоне Дагестана .....	136
<b>АГРОХИМИЯ</b>	
Гусейнова А.М. Влияние обработки почвы и минеральных удобрений на структурные показатели продуктивности летних посевов сои .....	141
Абасов Ш.М., Гаппаев М.Ш., Абасов М.Ш., Мамадгазиева З.Б. Продуктивность кормовых культур и смешанных их посевов в зависимости от удобрений и обработки почвы .....	145
<b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	
Даянова Г.И., Егорова И.К., Протопопова Л.Д., Крылова А.Н., Никитина Н.Н. Определение потенциальной мощности пункта первичной переработки продукции животноводства (на примере бассейновых групп Арктической зоны Якутии) .....	149
Лещева М.Г., Юлдашбаев Ю.А. Методология разработки комплекса мероприятий по развитию сельских территорий .....	158
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>	
AMAZONE Tyrok 400: новый флагман среди плугов .....	163
Чавдаров А.В., Толкачев А.А. Новые технологические решения для восстановления внутренней поверхности гидроцилиндров .....	166
<b>НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ</b>	171

## CONTENTS

<b>NEWS</b>	5
<b>INDUSTRY NEWS</b>	
The development of rural areas: trends and prospects .....	6
The level of self-sufficiency in the main food sectors reached 93% in the EAEU .....	7
<b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>	
Sevastyanova T.V., Usha B.V. Combined functional additives for farm animals are an important segment in the implementation of the antibiotic resistance strategy and an effective mechanism for restoring animal homeostasis in mixed pathologies .....	8
Koba I.S., Navruzshoeva G.Sh., Gorbatova Kh.S., Belkina Yu.S. The influence of Bacell-M on the productivity of cows, the efficiency of endometritis and mastitis treatment and antibiotic residues in milk .....	18
Dezhatkina S.V., Feoktistova N.A., Pankratova E.V., Provorova N.A., Salmina E.S. Dietary supplements based on modified and enriched with amino acids zeolite in the cultivation of young turkeys .....	20
<b>ANIMAL THERAPY</b>	
Khomenko N.T. The impact of early postoperative rehabilitation on restoring the functions of the limb after surgery on the cranial cruciate ligament in dogs .....	24
Dovydenkova M.V. Study of the resistance of cows with mastitis depending on the age of lactation .....	27
<b>EPIZOOTOLOGY</b>	
Kamaliev Y.R., Mingaleev D.N., Ravilov R.Kh. Identification of non-tuberculosis mycobacteria isolated from cattle in the Republic of Tatarstan .....	32
Mikhailova V.V., Lobova T.P., Shishkina M.S., Skvortsova A.N. Analysis of the results of epizootic monitoring of viral diarrhea — a disease of mucous membranes in cattle in the Russian Federation according to the official reporting of 4-vet for 2020 .....	36
<b>ANIMAL HUSBANDRY</b>	
Shcherbakova N.A., Kozlovskaya A.Yu. Growing of replacement young cattle in OOO «PskovAgroInvest» .....	40
Kontsevaya S.Yu., Nefedov A.M., Lutsay V.I., Lavrov S.I., Pekurovsky D.A. Assessment of the degree of lameness in cows .....	43
In 2022, all the main state support currently implemented in the Russian dairy industry will be retained .....	46
<b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>	
Karynbaev A.K., Yuldashbaev Yu.A., Abuduzaba Z., Akbar I. Dynamics of the structure of the forage stock of the main pastures of the desert of Kazakhstan .....	47
"Live protein" instead of compound feed: changing feeding stereotypes .....	51
Feed quality: analyzing and managing and without fear of the weather .....	52
Increasing the digestibility of meat-bone and meat-feather meal with the help of additional enzymatic hydrolysis .....	54
<b>BREEDING, GENETICS</b>	
Fayzullin R.A., Sayfutdinov M.R. Some economically useful signs of the pigs of a Large White breed in OOO "Rossiya" .....	56
Sheep pastoralism should be based on the achievements of breeding and genetics .....	60
Gagloev A.Ch., Negreeva A.N., Musaev F.A. Using sheep selection to improve the nutritional value of lambmeat .....	63
<b>EDUCATION AND SCIENCE</b>	
Veterinary education is ready to meet today's challenges .....	68
<b>LEGISLATION</b>	
The Russian government has developed and implemented a number of urgent measures to stabilize the price situation in the national agri-food market .....	70
<b>GENERAL AGRICULTURE</b>	
Ryabtseva N.A. Influence of biopreparations on formation of elements of productivity of spring barley .....	72
Karynbaev A.K., Yuldashbaev Yu.A., Kuzembayuly Zh. The influence of use systems on the productivity of shrub-ephemeral desert pastures and the preservation of herbage .....	76
<b>PLANT GROWING</b>	
Toygildin A.L., Podsevalov M.I., Toygildina I.A., Austin V.N. Phytosanitary condition and yield of winter wheat in crop rotations of the forest-steppe zone of the Volga region .....	82
Bardakova S.A. Growth and development of representatives of the genus <i>Rosa</i> L. in the Stavropol Botanical Garden .....	88
Tut E.A., Upadyshev M.T., Petrova A.D. Harmful viruses on stone fruit crops and sanitation methods .....	92
Starostina M.A., Lapenko N.G. Biological features of seeds of a wild-growing species of <i>Poterium polygamum</i> .....	97
Epifanova I.V. Allelopathic activity of eastern galega seeds with oil crops .....	100
Voloshenkova T.V., Dridiger V.K., Epifanova R.F., Kalashnikova A.A., Ogandzhanyan A.A. Wind resistance of southern carbonate and ordinary chernozems in agroforest landscapes of the steppe zone of Russia .....	104
Sadikov A.T. Productivity of medium-fiber cotton genotypes selected according to test characteristics in combination with classical breeding methods .....	109
Organic is production of the future .....	114
It's time for flax to strengthen its position among technical plants .....	115
Russia finds its own niche in the global organic market .....	116
Feyzullayev H.M. Effect of main cultivation methods in dry rainfed conditions on the amount of weed under winter wheat .....	118
<b>TILLAGE</b>	
New technologies in tillage improve economic performance in crop production .....	122
Kuzina E.V. The influence of methods of basic tillage and fertilizers on the content of basic nutrients in leached chernozem .....	123
<b>CROP PROTECTION</b>	
Kekalo A.Yu. An eco-friendly way to protect wheat seeds from phytopathogens .....	129
Ilya Dobrenko, head of the agronomic service of the Group of Companies "Chance": "The drugs produced by Chance Enterprise have proved to be highly effective on the fields of the Russian biggest agricultural companies" .....	134
<b>FRUITGROWING</b>	
Shakhmirzoev R.A., Kaziev M.-R.A. Productivity of the apple variety Majesti in the foothill zone of Dagestan .....	136
<b>AGROCHEMISTRY</b>	
Guseynova A.M. Influence of soil treatment and mineral fertilizers on structural indicators of summer soybean crops .....	141
Abasov Sh.M., Gaplaev M.Sh., Abasov M.Sh., Magamadgaziya Z.B. Productivity of fodder crops and their mixed planting depending on fertilizers and soil treatments .....	145
<b>AGRICULTURAL MANAGEMENT</b>	
Dayanova G.I., Egorova I.K., Protopenova L.D., Krylova A.N., Nikitina N.N. Determination of the potential capacity of the point of primary processing of livestock products (on the example of basin groups in the Arctic zone of Yakutia) .....	149
Leshcheva M.G., Yuldashbaev Y.A. Methodology for the formulation of a set of measures for the development of rural areas .....	158
<b>AGRICULTURAL MECHANIZATION</b>	
AMAZONE Tyrok 400: new flagship among plows .....	163
Chavdarov A.V., Tolkachev A.A. New technological solutions for restoring the inner surface of hydraulic cylinders .....	166
<b>NEWS FROM CSAL</b>	171