

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	5
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Производители молока желают сохранить темп роста отрасли	6
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Минсельхоз России создает единый реестр пчеловодов	8
Маркировка молочной продукции, введенная с целью борьбы с фальсификатом, с 1 июня 2021 года может стать обязательной для всех предприятий	10
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Зайц И. Современные ветеринарные препараты производства АО «Биовета» для регулирования гормонального статуса крупного рогатого скота	12
Красочко П.П., Ковзов В.В., Ковзов И.В., Корчагина А.А., Черных О.Ю. Эффективность ветеринарного препарата «Триолакт» при лечении маститов у коров	17
ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ	
Фан В.К., Ватников Ю.А., Ленченко Е.М. Динамика гематологических, биохимических, иммунологических изменений при болезнях органов пищеварения перепелов	21
Компания Хеликон – один из ведущих поставщиков оборудования и расходных материалов для научных и прикладных лабораторных исследований на российском рынке	26
ЭПИЗООТОЛОГИЯ	
Биобезопасность работает на экспортный потенциал свиноводческого предприятия	28
Федорова Е.С., Станишевская О.И. Оценка кур генофондных пород и промышленных линий по выходу вакцинного сырья их эмбрионов в сравнительном аспекте	30
РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА	
Юлдашбаев Ю.А., Косилов В.И., Никонова Е.А., Кубатбеков Т.С., Чылбак-оол С.О., Толочка В.В. Оплодотворяющая способность спермы баранов	34
Генетика идет на помощь свиноводству	38
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ	
Эффективная кормовая добавка для КРС, свиней и кур-несушек	41
Михайлова Л.Р., Жестянова Л.В., Лаврентьев А.Ю., Шерне В.С. Применение природных цеолитов в комбикормах молодняка свиней	43
Зирук И.В., Родин И.А., Поветкин С.Н. Влияние аспарагинатов на гомеостаз организма подсвинков	48
Жижин Н.А. Использование бактериальных культур для повышения содержания конъюгированной линолевой кислоты в молоке и молочной продукции	52
Жданова И.Н. Морфобиохимические показатели крови и молочная продуктивность у коров при скармливании витаминно-травяной муки из эспарцета песчаного	56
Использование кормов с наибольшей отдачей — задача выполнимая	60
Покрывание кормового стола «Луг Здоровья®»: безопасно, качественно, экономично	62
Силосный сорт подсолнечника «Белоснежный» более 17 лет является незаменимой страховой кормовой культурой	64
ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
Мамиев Д.М., Абаев А.А., Тедеева А.А., Тедеева В.В. Структура посевных площадей для Республики Северная Осетия — Алания	66
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Левакова О.В. Отзывчивость нового сорта ярового ячменя Знатный на норму посева в условиях Рязанской области	70
Гасиев В.И. Оценка селекционных образцов сложногогибридных популяций клевера по хозяйственно-ценным признакам с целью формирования новых сортов лугопастбищного направления	74
ОВОЩЕВОДСТВО	
Российские селекционеры вырастили арбузы для Заполярья	79
Адыгезалов М.Б. Изучение гибридизации томатов в условиях апшерона Азербайджанской Республики	81
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Пролетова Н.В. Изучение культуральных фильтратов штаммов возбудителя антракноза для использования в селекции льна <i>in vitro</i> на устойчивость к патогену	85
Ариничева И.В., Ариничев И.В., Полянский С.В., Волкова Г.В. Распознавание болезней риса с помощью современных методов компьютерного зрения	90
АГРОХИМИЯ	
Менькина Е.А. Влияние последствий разных доз минеральных удобрений на численность эколого-трофических групп микроорганизмов	95
Доказано. Технология АМИСТАР®	98
ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Пучков Е.М., Великанова И.В., Галкин А.В. Научно-технологическое и экономическое обоснование формирования системы машин для переработки льна	101
Эффективность сеялки Conдор при посеве озимых в засушливых условиях	105
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Терютина М.М. Развитие туризма в Арктике на фоне изменения климата: каковы перспективы «арктического гектара»	107
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	113
НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ	115

CONTENTS

NEWS	5
ANALYTICAL REVIEW	
Dairy manufacturers would like to maintain the development of their sector	6
LEGISLATION	
Russian agrarian ministry is creating the register of apiarians.....	8
The labeling of dairy products, introduced to combat counterfeiting, may become mandatory for all enterprises since June 1, 2021 10	10
VETERINARY PHARMACOLOGY	
Zajic J. Modern veterinary medical products, produced by "Bioveta", and technologies, schemes and methods for regulating the hormonal status of cattle from the leading experts of "Bioveta"	12
Krasochko P.P., Kovzov V.V., Kovzov I.V., Korchagina A.A., Chernykh O.Yu. Effectiveness of veterinary preparation "Triolact" when treating mastitis in cows	17
ANIMAL THERAPY	
Khai F.V., Vatinikov Y.A., Lenchenko E.M. Dynamics of hematological, biochemical, immunological changes in diseases of the digestive system of quail	21
Helikon company is one of the leading suppliers of equipment and consumables for scientific and applied laboratory research on the Russian market	26
EPIZOOTOLOGY	
Biosafety improves the export potential of the pig breeding enterprise	28
Fedorova E.S., Stanishevskaya O.I. Evaluation of chickens of gene pool breeds and commercial lines on the yield of vaccine raw materials of their embryos in a comparative aspect	30
BREEDING, GENETICS	
Yuldashbaev Yu.A., Kosilov V.I., Nikonova E.A., Kubatbekov T.S., Chylbakool S.O., Tolochka V.V. The fertilizing capacity of sheep sperm	34
Genetics goes to the aid of pig farming	38
FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS	
Efficient feed additive for cattle, pigs and laying hens	41
Mikhaylova L.R., Zhestyanova L.V., Lavrentiev A.Yu., Sherne V.S. Application of natural zeolites in mixed feeds of young pigs	43
Ziruk I.V., Rodin I.A., Povetkin S.N. The effect of asparagins on the homeostasis of the body of piglets	48
Zhizhin N.A. The use of bacterial cultures to increase the content of conjugated linoleic acid in milk and dairy products.....	52
Zhdanova I.N. Morphobiochemical indicators of blood and dairy productivity in cows when feeding vitamin-herbal flour from sand esparcet	56
The use of feed with the greatest impact is a feasible task	60
Covering the feed table "Meadow of Health®": safe, high-quality, economical.....	62
The silage variety of sunflower "Snow White" has been an indispensable insurance feed crop for more than 17 years	64
GENERAL AGRICULTURE	
Mamiev D.M., Abaev A.A., Tedeveva V.V. Structure of acreage for the Republic of North Ossetia — Alania	66
PLANT GROWING	
Levakova O.V. Responsiveness of a new variety of spring barley Notable to the seeding rate in the Ryazan region	70
Gasiev V.I. Evaluation of breeding samples of complex hybrid clover populations based on economically valuable characteristics in order to form new varieties of grassland direction	74
VEGETABLE PRODUCTION	
Russian breeders have grown watermelons for the Arctic	79
Adigozalov M.B. Study of the hybridization of tomatoes for productivity and quality in the conditions of absheron of Azerbaijan Republic	81
CROP PROTECTION	
Proletova N.V. Study of culture filtrates of anthracnose pathogen strains for use in <i>in vitro</i> flax breeding for pathogen resistance	85
Arinicheva I.V., Arinichev I.V., Polyanskikh S.V., Volkova G.V. Recognizing rice diseases with modern computer vision techniques.....	90
AGROCHEMISTRY	
Menkina E.A. Effect of the effects of different doses of mineral fertilizers on the number of ecological-trophic groups of microorganisms	95
It has been proved. AMISTAR® Technology	98
ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION	
Puchkov E.M., Velikanova I.V., Galkin A.V. Scientific, technological and economic justification of the machine system formation for flax processing	101
Efficiency of the Condor seeder while sowing winter crops in arid conditions.....	105
AGRICULTURAL MECHANIZATION	
Teryutina M.M. Development of tourism in the Arctic against the background of climate change: what are the prospects for the "arctic hectare"	107
NEWS OF BRANCH UNIONS	113
NEWS FROM CSAL	115