

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	5
АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	
Рынок молока ждет серьезная трансформация	6
Аркадий Злочевский: «Объективных причин на повышение цен на крупы не было, только повышенный спрос»	8
ОТРАСЛЕВЫЕ СОБЫТИЯ	
Михаил Гулюкин: «Увеличение численности здорового, высокопродуктивного скота – первоочередная задача зооветеринарных работников»	9
ОБРАЗОВАНИЕ	
Юрий Ватников: «Ветеринарное образование должно быть многоуровневым»	11
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО	
Правовое регулирование в сфере органических отходов животноводства: тенденции и перспективы	14
ВЕТЕРИНАРИЯ	
ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
Алиев А.Ю., Булатханов Б.Б. Антимикробная активность и терапевтическая эффективность тиациклина при субклиническом мастите у овец	15
Петрова Ю.В., Антипов А.А., Луговая И.С. Опыт применения кормовых добавок линейки «Продактив» и их положительное влияние на основные производственные показатели при выращивании цыплят-бройлеров	18
Стратегия управления антимикробными препаратами при выращивании цыплят-бройлеров в промышленных масштабах	23
Кармаева С.Г., Романова Е.М., Шадыева Л.А. Оценка акарицидной эффективности препаратов при нотоэдрозе кошек	25
ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ	
Преображенская А.С., Девришова З.С., Лобова Т.П., Михайлова В.В., Варенцова А.А., Аминова Э.М., Гилев В.А. Лабораторные испытания ОТ-ПЦР тест-системы VetMAX BVDV Screening для обнаружения генома вируса вирусной диареи крупного рогатого скота фирмы ThermoFisher	28
Патология неонатального периода у поросят: этиологические причины и подходы в терапии	35
КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ	
Протеиновое питание высокопродуктивных коров	38
Черноградская Н.М., Шарвадзе Р.Л., Григорьев М.Ф., Григорьева А.И. Рост и развитие, мясная продуктивность свиней при использовании в их рационах нетрадиционных кормовых добавок в Якутии	40
ЗООТЕХНИКА	
Выполнение проверенных рекомендаций поможет справиться с маститом	45
Кулиев Р.Т., Кенжебаев Т.Е., Бекишева С.Н., Мамырова Л.К., Есембекова З.Т. Откормочные и убойные качества молодняка молочного и молочно-мясного скота	48
Алексеева Н.М., Борисова П.П., Романова В.В. Параметры продуктивных качеств молодняка специализированных мясных пород КРС в условиях Якутии	52
Жумадиллаев Н.К., Юлдашбаев Ю.А., Карынбаев А.К. Влияние комолости на продуктивность овец породы етти меринос	56
Фуников Г.А. Убойная и мясная продуктивность молодняка свиней отечественной, канадской и французской селекций	60
Безыгольная технология компании Pulse Needlefree Systems	65
АГРОНОМИЯ	
РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Павлова С.А., Пестерева Е.С., Захарова Г.Е. Продуктивность и качество однолетних культур для заготовки сенажа в условиях Якутии	69
Лиховидова В.А., Ионова Е.В. Влияние засушливых условий выращивания на водный дефицит и содержание хлорофилла сортов озимой твердой пшеницы, различающихся по продуктивности	72
Оценка расположения зон почвенного плодородия на поле	76
Без больших затрат повышаем производительность комбайнов	78
АГРОХИМИЯ	
Бузетти К.Д., Иванов М.В. Воздействие минеральных и органических удобрений на экосистему, качество сельскохозяйственной продукции и здоровье человека	80
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Аномальная зима напоминает о себе вредителями и болезнями	85
МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	
Рутковская Т.С., Антонов Р.Ю., Петров Г.П. Возможности автоматической оценки стекловидности пшеницы и линейных характеристик зерна (семян) методом анализа цифрового изображения	87
Possibilities of automatic assessment of the vitreous nature of wheat and linear characteristics of grain (seeds) by digital image analysis	87
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	
Кулаков В.Н. Учет продолжительности зимовки пчел при оценке значимости субъектов Российской Федерации для пчеловодства	91
Член-корреспондент РАН Людмила Бондаренко: «Необходим федеральный закон об устойчивом развитии сельских территорий»	96
АГРОЭКОЛОГИЯ	
Ковалева О.В., Костомарин Н.М., Лебедько Е.Я. Влияние биопрепаратов на состав осадка сточных вод молокоперерабатывающих предприятий	98
НОВОСТИ ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ	99
Новости Национального союза производителей молока	102
Внедрение интегрированной системы защиты сельскохозяйственных культур – одно из перспективных направлений развития российского АПК	103
КНИЖНАЯ ПОЛКА	
Англо-русский словарь по обработке почвы и почвообрабатывающим машинам	104

CONTENTS

NEWS

5

ANALYTICAL REVIEW

Dairy market will be considerably transformed.....	6
Arkadii Zlochevskii: «There was no reason for increasing crop prices except high demand»	8

INDUSTRY EVENTS

Michael Gulukin: «Increasing of healthy high-producing livestock is the main veterinarians' duty»	9
---	---

EDUCATION

Yurii Vatnikov: «Veterinary education must include several levels»	11
--	----

LEGISLATION

Legal regulation of organic livestock waste: trends and prospects	14
---	----

VETERINARY

VETERINARY PHARMACOLOGY

Aliev A.Yu., Bulathanov B.B. Antimicrobial activity and therapeutic efficacy of thiacycline in subclinical mastitis in sheep.....	15
Petrova J.V., Antipov A.A., Lugovaya I.S. The experience of using feed additives of the Prodaktiv line and their positive impact on the main production indicators when growing broiler chickens	18
Antimicrobial management while chicken farming in industrial scale.....	23
Karmaeva S.G., Romanova E.M., Shadyeva L.A. Evaluation of the acaricidal effectiveness of drug by cats notodendrosis.....	25

ANIMAL THERAPY

Preobrazhenskaya A.S., Devrishova Z.S., Lobova T.P., Mikhailova V.V., Varentsova A.A., Amineva E.M., Gilev V.A. Laboratory tests of the VetMAX BVDV Screening RT-PCR test system for detecting the genome of the bovine viral diarrhoea virus by ThermoFisher.....	28
Pathology of the neonatal period in piglets: etiological reasons and approaches in therapy	35

FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS

Protein feeding of high-producing cows.....	38
Chernogradskaya N.M., Sharvadze R.L., Grigorev M.F., Grigoreva A.I. Growth and development, meat pig productivity at use in their diets unconventional feed additives in Yakutia	40

ZOOTECHNICS

Following reliable recommendations will help win mastitis.....	45
Kuliyev R.T., Kenzhebayev T.E., Bekisheva S.N., Mamyrova L.K., Yesembekova Z.T. Feeding and slaughter qualities of young dairy and dairy and beef cattle.....	48
Alekseeva N.M., Borisova P.P., Romanova V.V. Parameters of productive qualities of young people specialized meat breeds under conditions of Yakutia	52
Zhumadillaev N.K., Yuldashbaev Y.A., Karynbaev A.K. Effect of hornless on the productivity of Etti Merino sheep	56
Funikov G.A. Slaughter and meat productivity of young pigs of domestic, Canadian and French breeds	60
Needlesless technology of Pulse Needlefree Systems	65

AGRICULTURE

PLANT GROWING

Pavlova S.A., Pestereva E.S., Zaharova G.E. Productivity and quality of annual crops for harvesting haylage in the conditions of Yakutia.....	69
Likhovidova V.A., Ionova E.V. The effect of arid growing conditions on water deficit and chlorophyll content of the winter wheat varieties with various productivity.....	72
Evaluation of fertile soil areas in fields	76
Improving the harvesters productivity without significant fees	78

AGROCHEMISTRY

Buzetti K.D., Ivanov M.V. The impact of mineral and organic fertilizers on the ecosystem, the quality of agricultural products and human health.....	80
--	----

CROP PROTECTION

Anomalous winter reminds about itself by diseases and pests.....	85
--	----

AGRICULTURAL MECHANIZATION

Rutkovskaya T.S., Antonov R.Yu., Petrov G.P. Possibilities of automatic assessment of the vitreous nature of wheat and linear characteristics of grain (seeds) by digital image analysis	87
--	----

AGRICULTURAL MANAGEMENT

Kulakov V.N. Evaluating the influence of the duration of the winter period for bees when assessing the significance of the regions of the Russian Federation for beekeeping	91
Member of Russian Academy of Sciences Liudmila Bondarenko: «We need a federal law about sustainable development of rural areas»	96

AGROECOLOGY

Kovaleva O.V., Kostomakhin N.M., Lebedko Ye. Ya. The influence of biological products on the composition of the sewage sludge of milk processing enterprises	98
--	----

NEWS OF BRANCH UNIONS

News of the national union of milk producers.....	102
The integrated system of agricultural plants protection is one of promising directions of Russian agribusiness.....	103

BOOKSHELF

English-Russian dictionary of tillage	104
---	-----