

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| <b>НОВОСТИ</b>   | 5   |
| <b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР</b>   |     |
| Государственное стимулирование внутреннего спроса и экспортной деятельности — ключ к экономическому росту АПК России .....   | 6   |
| Россельхознадзор отмечает рост экспорта продукции животного происхождения .....  | 7   |
| Экспорт продукции АПК — одно из средств повышения ее конкурентоспособности .....   | 8   |
| <b>ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ</b>   |     |
| Российская аквакультура: современное состояние и потенциал развития .....  | 9   |
| Минсельхоз готов оцифровывать господдержку в 2022 году .....   | 10  |
| <b>ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ</b>   |     |
| Авчук С.И., Чукина С.И., Морозов Н.Ю., Сазонова Е.М., Виолин Б.В. Фармакокинетика доксициклина и тиамулина в организме телят после применения инъекционной формы препарата Тиациклин® .....  | 12  |
| Заузолкова О.И., Лазовский В.А., Козиков И.Н. Современный взгляд на терапию мастита в условиях промышленного животноводства .....  | 15  |
| Алиев А.Ю., Абдулмагомедов С.Ш. Фортикарб® 10% для лечения пироплазмидозов мелкого рогатого скота .....  | 19  |
| Дорофеева С.Г., Полуночкина Т.В. Альтернативный подход к схеме лечения некротического энтерита у цыплят-бройлеров без кормовых антибиотиков .....  | 22  |
| Дмитриева О.С., Козловская А.Ю., Щербакова Н.А., Николаева С.Ю. Почасовое исследование толщины сетчатки глаза куриного эмбриона в антенатальном онтогенезе .....   | 32  |
| Тюрина Д.Г., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Тарлаев Н.В. Научная революция в микробиологии и ее значение для практики .....   | 37  |
| Защищаем телят от респираторных инфекций .....   | 43  |
| Отличить сенекавирусную инфекцию от ящура стало намного проще .....  | 45  |
| <b>ЗООТЕХНИКА</b>  |     |
| Кленовицкий П.М., Волкова Н.А., Иолчиев Б.С., Раджабов Н.А. Сравнительная характеристика шерстного покрова у потомков памирских тонкорунных овец от гибридного барана-производителя — 3/4 Романовская (РОМ) × 1/4 Архар (АРХ) исходных форм овец ..... | 46  |
| Кулиев Р.Т., Кенжебаев Т.Е., Бекишева С.Н., Таджикива А.К., Мамырова Л.К., Есембекова З.Т. Экономическая эффективность производства говядины молочных и молочно-мясных пород крупного рогатого скота .....   | 50  |
| <b>КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ</b>   |     |
| Капсамун А.Д., Анциферова О.Н., Павлючик Е.Н., Иванова Н.Н. Мясная продуктивность бычков при использовании в рационах силоса из козлятника восточного и силоса прорезнойной .....  | 54  |
| <b>РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА</b>  |     |
| Жумадиллаев Н.К., Юлдашбаев Ю.А., Карынбаев А.К. Результаты создания новой породы курдючных мясо-сальных овец с шерстью белого и светло-серого цветов ..   | 57  |
| <b>АГРОНОМИЯ</b>   |     |
| Органическое земледелие в России: реалии и перспективы .....   | 64  |
| Продуктивные гибриды кукурузы для успешного агробизнеса .....  | 65  |
| Мелиораторы учатся работать в условиях засухи .....  | 67  |
| <b>ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ</b>  |     |
| Гребенников В.Г., Лапенко Н.Г., Шипилов И.А., Хонина О.В. Методы повышения продуктивности аридных пастбищ .....  | 68  |
| Джавадов Н.Г., Казымова Ф.Т. Исследование зависимости спектра отражения земли от типа и показателей увлажненности почвы .....  | 72  |
| <b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>   |     |
| Левакова О.В., Ерошенко Л.М. Новый сорт ярового ячменя Знатный .....   | 78  |
| Вертикальное развитие тепличной отрасли .....  | 82  |
| <b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>   |     |
| В России по саранчовым вредителям обработано более 305 тысяч гектар в этом году .....  | 84  |
| Пролётова Н.В. Аминокислоты культуральных фильтратов штаммов возбудителя антракноза льна как источники тормоза или индукции морфогенеза льна <i>in vitro</i> .....   | 88  |
| Шевцова М.С., Кадоркина В.Ф. Оценка устойчивости селекционного материала ломкоколосника ситникового к основным заболеваниям на юге Средней Сибири .....  | 95  |
| <b>ОБРАБОТКА ПОЧВЫ</b>   |     |
| Чернов А.В., Егоров В.П., Чернов В.А. Определение доз мелиорантов для проведения полевого опыта по снижению щёлочности на аллювиально-луговых почвах поймы реки Кума Ставропольского края .....  | 99  |
| <b>ОВОЩЕВОДСТВО</b>  |     |
| Алиева И.Ш., Агаев Ф.Н. Новые сорта томата, районированные в условиях Азербайджанской республики .....   | 102 |
| Чиботарев Н.Т., Броварова О.В., Конкин П.И. Возделывание сортов картофеля, адаптированных к почвенно-климатическим условиям Евро-Северо-Востока .....  | 106 |
| <b>ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>  |     |
| Пекуровский Д.А. Социально-экономическое развитие сельских территорий Республики Крым .....  | 111 |
| <b>МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА</b>   |     |
| Асадов Х.Г., Махмудова В.Х. Тарвердиева У.Х. Исследование энергоэффективности беспроводных подземных сетей сенсоров используемых в прецизионном сельском хозяйстве .....   | 115 |
| <b>НОВОСТИ ИЗ ЦНСХБ</b>  | 119 |

## CONTENTS

|  |     |
|--|-----|
| <b>NEWS</b>  | 5   |
| <b>ANALYTICAL REVIEW</b>   |     |
| State stimulation of domestic demand and export activity is the key to economic growth of the Russian agro-industrial complex.....   | 6   |
| Rossselkhoz nadzor notes an increase in the export of animal products .....  | 7   |
| Export of agricultural products is one of the means of increasing its competitiveness.....   | 8   |
| <b>MAIN EVENTS OF THE INDUSTRY</b>   |     |
| Russian aquaculture: current state and development potential.....  | 9   |
| Ministry of Agriculture is ready to digitize state support in 2022.....  | 10  |
| <b>VETERINARY PHARMACOLOGY</b>   |     |
| Avchuk S.I., Chukina S.I., Morozov N.Y., Sazonova E.M., Violin B.V. Pharmacokinetics of doxycycline and tiamulin in calves body after using the injection form of Tiacycline® .....  | 12  |
| Zauzolkova O.I., Lazovsky V.A., Kozikov I.N. A modern look at the therapy of mastitis in industrial animal husbandry .....   | 15  |
| Aliev A.Yu., Abdulmagomedov S.Sh. Fortikarb® 10% for the treatment of pyroplasmidosis in small ruminants .....   | 19  |
| Dorofeeva S.G., Polunochkina T.V. An alternative approach to the treatment regimen for necrotic enteritis in broiler chickens without feed antibiotics .....   | 22  |
| Dmitrieva O.S., Kozlovskaya A.Y., Shcherbakova N.A., Nikolaeva S.Y. The thickness of the retina embryos of chickens on the clock for the first week of antenatal development .....   | 32  |
| Tyurina D.G., Laptev G.Y., Novikova N.I., Yildirim E.A., Ilyina L.A., Tarlavin N.V. The scientific revolution in microbiology and its importance for practice .....  | 37  |
| Protecting calves from respiratory infections .....  | 43  |
| Distinguishing senecavirus from foot and mouth disease just got a lot easier.....  | 45  |
| <b>ZOOTECHNICS</b>   |     |
| Klenovitsky P.M., Iolchiev B.S., Volkova N.A., Rajabov N.A. Comparative characteristics of wool cover in descendants of Pamir fine-wooled sheep from a hybrid ram 3/4 Romanovskaya (RUM) × 1/4 Argali (ARCH) of the from the parent forms of sheep ..... | 46  |
| Kuliyev R.T., Kenzhebayev T.E., Bekisheva S.N., Tadzhieva A.K., Mamirova L.K., Yesembekova Z.T. Economic efficiency of beef production for dairy and dairy-meat breeds of cattle .....   | 50  |
| <b>FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS</b>  |     |
| Kapsamun A.D., Antsiferova O.N., Palyuchik E.N., Ivanova N.N. Meat productivity of gobies when used in the diets of silage from galega and pierced leaf sylphia.....   | 54  |
| <b>BREEDING, GENETICS</b>  |     |
| Zhumadillaev N.K., Yuldashbaev Y.A., Karymbaev A.K. Results of creating a new breed of fat-tailed sheep with white and light gray wool.....  | 57  |
| <b>AGRONOMY</b>  |     |
| Organic farming in Russia: realities and prospects .....   | 64  |
| Productive corn hybrids for successful agribusiness .....  | 65  |
| Ameliorators learn to work in drought conditions.....  | 67  |
| <b>GENERAL AGRICULTURE</b>   |     |
| Grebennikov V.G., Lapenko N.G., Shipilov I.A., Khonina O.V. Methods for increasing productivity of arid pastures .....   | 68  |
| Javadov N.G., Kazymova F.T. Research of dependence of the earth's reflectance spectrum on type and parameters of wetted soil.....  | 72  |
| <b>PLANT GROWING</b>   |     |
| Levakova O.V., Eroshenko L.M. A new variety of spring barley is Znatny .....   | 78  |
| The greenhouse industry rises to the top.....  | 82  |
| <b>CROP PROTECTION</b>   |     |
| More than 305 thousand hectares have been treated with locust pests in Russia this year .....  | 84  |
| Proletova N.V. Amino acids of cultural filtrates of strains antraknosis as sources of brake or induction of flax morphogenesis in vitro .....  | 88  |
| Shevtsova M.S., Kadorkina V.F. Assessment of the resistance of Russian wildrye (Psathyrostachys juncea) selection material to major diseases in the south of Central Siberia.....  | 95  |
| <b>TILLAGE</b>   |     |
| Chernov A.V., Egorov V.P., Chernov V.A. Determination of the doses of ameliorants for conducting a field experiment to reduce alkalinity on alluvial meadow soils of the floodplain of the Kuma river, Stavropol Territory .....                         | 99  |
| <b>VEGETABLE PRODUCTION</b>  |     |
| Aliyeva I.Sh., Agayev F.N. New varieties of tomato, zoned in the conditions of the Republic of Azerbaijan .....  | 102 |
| Chebotarev N.T., Brovarova O.V., Konkin P.I. Cultivation of potato varieties adapted to the soil and climate conditions of the Euro-North-East .....   | 106 |
| <b>ECONOMICS OF AGRICULTURAL PRODUCTION</b>  |     |
| Pekurovsky D.A. Socio-economic development of rural areas of the Republic of Crimea.....   | 111 |
| <b>AGRICULTURAL MECHANIZATION</b>  |     |
| Asadov H.H., Mahmudova V.Kh., Tarverdiyeva U.H. Research of energetic efficiency of wireless underground sensors network utilized in precision agriculture .....   | 115 |
| <b>NEWS FROM CSAL</b>  | 119 |