

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| НОВОСТИ | 5 |
| НОВОСТИ ОТРАСЛИ | |
| В числе ключевых задач устойчивого развития сельского хозяйства — сохранение плодородия почв | 6 |
| Экспорт сельскохозяйственной продукции и продовольствия ЕАЭС в третьи страны вырос на 83% | 7 |
| Зампредседателя Комитета Госдумы по аграрным вопросам Надежда Школкина: «Экспортный потенциал молочной отрасли начинает развиваться» | 8 |
| В 2022 году российское свиноводство ожидает рекордный прирост производства | 9 |
| ВЕТЕРИНАРНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ | |
| Сайпуллаев М.С., Койчуев А.У., Каспарова М.А., Батырова А.М., Гаджимурадова З.Т., Мирзоева Т.Б. Сравнительная дезинфекционная активность растворов препарата Пенокс-1 и Пенокс-2 | 11 |
| ТЕРАПИЯ ЖИВОТНЫХ | |
| Профилактика желудочно-кишечных заболеваний новорожденных телят без применения антибактериальных препаратов | 16 |
| Лейкоз КРС – меры борьбы и профилактика | 18 |
| Бабин Г.Ю., Полуночкина Т.В., Дорофеева С.Г., Алексахина С.С., Мифтахутдинов А.В. Сохранение производственных показателей у цыплят-бройлеров в условиях теплового стресса | 19 |
| Ватников Ю.А., Руденко П.А., Бугров Н.С., Руденко А.А. Оценка эффективности терапии компенсированного дисбактериоза кишечника у кошек | 24 |
| Evaluation of the effectiveness of therapy for compensated intestinal dysbiosis in cats | 24 |
| ЭПИЗООТОЛОГИЯ | |
| Зюгина С.В., Зиновьева О.Е., Нурлыгаянова Г.А. Анализ эпизоотической ситуации по инфекционной анемии лошадей в Российской Федерации за 2018–2020 годы | 30 |
| Analysis of the epizootic situation of infectious anemia of horses in the Russian Federation for 2018–2020 | 30 |
| КОРМОПРОИЗВОДСТВО, КОРМЛЕНИЕ С/Х ЖИВОТНЫХ | |
| «Сенаж в упаковке» — запас питательных кормов при любой погоде | 34 |
| Корм «Танрем»: энергетический бонус для молочных коров | 37 |
| Солина А.Ю., Артемьева О.А. Дрожжеподобный изолят, представитель рода <i>Hanseniaspora</i> | 38 |
| Будникова О.Н., Гамко Л.Н. Энергетическая кормовая добавка в рационах стельных сухостойных коров | 44 |
| ЗООТЕХНИКА | |
| Траисов Б.Б., Юлдашбаев Ю.А., Есенгалиев К.Г. Пути повышения продуктивности полутонкорунных овец в Западно-Казахстанской области | 48 |
| РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА | |
| Ветох А.Н., Герман Н.Ю. Результаты инкубации куриных яиц и интенсивность роста помесных цыплят | 53 |
| Иммуногенетика в помощь производителям молока | 58 |
| Юмагузин И.Ф., Аминова А.Л., Седых Т.А. Продуктивное долголетие и пожизненная продуктивность дочерей голштинских быков-производителей с разными вариантами генотипа каппа-казеина | 60 |
| Productive longevity and lifelong productivity of daughters of Holstein bulls-producers with different variants of kappa-casein genotype | 60 |
| Ларкина Е.А., Акилов У.Х., Даниров У.Т., Абдикаюмова Н.К. Двигательная активность тутового шелкопряда (<i>Bombyx mori</i> L.) как фактор синхронизации развития популяции | 64 |
| ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ | |
| «Сойгента»: новая эра в возделывании сои | 70 |
| Куликова А.Х., Тойгильдин А.Л., Цаловская О.Н. Питательный режим и биологическая активность почвы в зависимости от загрязнения медью и роль диатомита как детоксиканта | 72 |
| Оруджава Р.Н. Краткое описание возникновения антропогенной трансформации земель в Азербайджане, виды и особенности антропогенных воздействий | 78 |
| ЗАКОНОДАТЕЛЬНОСТЬ | |
| В 2021 году в России выявлены нарушения обязательных требований земельного законодательства на общей площади более 627 тысяч га | 83 |
| ОБРАБОТКА ПОЧВЫ | |
| Якупов Е.Н., Савельев А.С., Круглов А.В., Бочкарев Д.В., Никольский А.Н. Влияние приемов основной обработки почвы и фунгицидов на урожайность ярового ячменя | 84 |
| ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ | |
| Гербицид Бандур®: чистые посевы — высокие урожаи! | 88 |
| АГРОХИМИЯ | |
| Захарова М.Н., Рожкова Л.В. Влияние десикантов на влажность зерна и сроки созревания сои сорта Светлая | 90 |
| Асланов Г.А., Аббасова Н.Т. Влияние минеральных удобрений на урожайность подсолнечника в западной зоне Азербайджана | 93 |
| Горшкова Н.А., Дриггер В.К. Эффективность почвенных гербицидов в посевах подсолнечника, выращиваемого по технологии прямого посева | 97 |
| Effectiveness of soil herbicides in sunflower crops grown by direct seeding technology | 97 |
| Чекаев Н.П., Галиуллин А.А. Действие и последствие птичьего помета на агрохимические свойства чернозема выщелоченного и продуктивность сельскохозяйственных культур | 102 |
| ПЛОДОВОДСТВО | |
| Седов Е.Н., Красова Н.Г., Корнеева С.А., Янчук Т.В., Галашева А.М. Сорта яблони народной селекции как исходные формы при создании конкурентоспособных, адаптивных сортов | 106 |
| ОВОЩЕВОДСТВО | |
| Хуссейн А.С., Налбандян А.А., Федулова Т.П., Крюкова Т.И., Фомина А.С., Моисеенко А.В. Нуклеотидные замены в гене устойчивости к галловым нематодам сахарной свеклы | 110 |
| МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА | |
| Дедова Э.Б. Технология использования минерализованной воды для полива кормовых культур | 114 |
| ИСТОРИЯ | |
| О жизненном и творческом пути академика Назаренко | 118 |
| ЦНСХБ | |
| Принципы построения и семантические области информационно-поискового тезауруса | 122 |
| Новости из ЦНСХБ | 126 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| NEWS | 5 |
| INDUSTRY NEWS | |
| The preservation of soil fertility is among key tasks of sustainable agricultural development | 6 |
| Export of agricultural products and food from the EAEU to third countries increased by 83% | 7 |
| Deputy Chairman of the State Duma Committee on Agrarian Affairs Nadezhda Shkolnikina: "The export potential of the dairy industry starts developing" | 8 |
| Russian pig farming may have record production growth in 2022 | 9 |
| VETERINARY PHARMACOLOGY | |
| Saipullaev M.S., Koychuev A.U., Kasparova M.A., Batyrova A.M., Gadzhimuradova Z.T., Mirzoeva T.B. Comparative disinfective activity of Penox-1 and Penox-2 preparation solutions | 11 |
| ANIMAL THERAPY | |
| Prevention of newborn calves' gastrointestinal diseases without using antibacterial drugs | 16 |
| Babin G.Y., Polunochkina T.V., Dorofeeva S.G., Alexandrova S.S., Miftakhutdinov A.V. Preservation of production indicators in broiler chickens under heat stress | 19 |
| Vatnikov Yu.A., Rudenko P.A., Bugrov N.S., Rudenko A.A. Evaluation of the effectiveness of therapy for compensated intestinal dysbiosis in cats | 24 |
| EPIZOOTOLOGY | |
| Zyuzgina S.V., Zinovieva O.E., Nurligayanova G.A. Analysis of the epizootic situation of infectious anemia of horses in the Russian Federation for 2018–2020 | 30 |
| FORAGE PRODUCTION, FEEDING OF AGRICULTURAL ANIMALS | |
| "Hylage in the package" – a supply of nutritious feed in any weather | 34 |
| "TANREM" food: an energy bonus for dairy cows | 37 |
| Solina A.Yu., Artemyeva O.A. Yeast-like isolate, representative of the genus <i>Hanseniaspora</i> | 38 |
| Budnikova O.N., Gamko L.N. Energy feed additive in the diets of pregnant dry cows | 44 |
| ZOOTECHNICS | |
| Traisov B.B., Yuldashbaev Yu.A., Esengaliyev K.G. Ways to increase the productivity of semi-fine-fleeced sheep in the West Kazakhstan region | 48 |
| BREEDING, GENETICS | |
| Vetokh A.N., German N.Yu. Chicken egg incubation results and growth rate of crossbreed chickens | 53 |
| Immunogenetics helping milk producers | 58 |
| Jumaguzin I.F., Aminova A.L., Sedykh T.A. Productive longevity and lifelong productivity of daughters of Holstein bullsproducers with different variants of kappa-casein genotype | 60 |
| Larkina E.A., Akilov U.Kh., Daniyarov U.T., Abdikayumova N.K. Motor activity of the silkworm (<i>Bombyx mori</i> L.) as a factor of synchronization of population development | 64 |
| GENERAL AGRICULTURE | |
| Soygenta: a new era in soybean cultivation | 70 |
| Kulikova A.Kh., Toigildin A.L., Tsapovskaya O.N. Nutritional regime and biological activity of soil depending on copper contamination and the role of diatomite as a detoxifier | 72 |
| Orujova R.N. Briefly about the emergence of anthropogenic land transformation in Azerbaijan, types and characteristics of anthropogenic impacts | 78 |
| LEGISLATION | |
| In 2021, violations of the mandatory requirements of land legislation were revealed in Russia on more than 627 thousand hectares | 83 |
| TILLAGE | |
| Yakupov E.N., Savelev A.S., Kruglov A.V., Bochkarev D.V., Nikolsky A.N. Influence of methods of primary tillage and fungicides on the yield of spring barley | 84 |
| CROP PROTECTION | |
| Гербицид Bandur®: clean crops – high yields! | 88 |
| AGROCHEMISTRY | |
| Zakharova M.N., Rozhkova L.V. Effect of desiccants on grain moisture and maturation time of soybean variety Svetlaya | 90 |
| Aslanov H.A., Abbasova N.T. Influence of mineral fertilizers on sunflower yield in the western zone of Azerbaijan | 93 |
| Gorshkova N.A., Dridiger V.K. Effectiveness of soil herbicides in sunflower crops grown by direct seeding technology | 97 |
| Chekaev N.P., Galiullin A.A. Effect and aftereffect of bird manure on agrochemical properties of leached chernozem and productivity of agricultural crops | 102 |
| FRUITGROWING | |
| Sedov E.N., Krasova N.G., Korneyeva S.A., Yanchuk T.V., Galasheva A.M. Apple cultivars of common selection as initial forms when creating competitive adaptive cultivars | 106 |
| Hussein A.S., Nalbandyan A.A., Fedulova T.P., Kryukova T.I., Formina A.S., Moiseenko A.V. Nucleotide substitutions in the resistance gene to root-knot nematodes in sugar beet | 110 |
| AGRICULTURAL MECHANIZATION | |
| Dedova E.B. Technology of use of mineralized water for forage crops irrigation | 114 |
| HISTORY | |
| Life and creative path of Academician Nazarenko | 118 |
| CSAL | |
| Pirumova L.N., Sokolova Zh.V. Construction principles and semantic areas of the information retrieval thesaurus | 122 |
| News from CSAL | 126 |