

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ежемесячная библиографическая информация

Вып.1 (5) 2020

Центральная научная библиотека

имени Н.И. Железнова

Научно-библиографический отдел

Аграрная наука в вузах

1. Анализ современных способов определения качества молока / Г. Н. Самарин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 5 (79), ч. 2. - С. 158-162

В статье рассмотрены показатели качества молока, методы и способы его исследования, а также требования к молоку санитарно-гигиенической и ветеринарной сертификации.

2. Еремкина, О. С. Хозяйственная характеристика продуктивных качеств коров при использовании в рационе адсорбирующей кормовой добавки / О. С. Еремкина // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 5 (79), ч. 2. - С. 220-222

Изучена эффективность использования в рационе дойных коров в период раздоя кормовой добавки Глауконит в количестве 50, 75 и 100 мг/кг живой массы.

3. Иванов, В. М. Продуктивность и экономическая эффективность кукурузы на зерно, возделываемой по системе Стрип-тил на черноземных почвах Волгоградской области / В. М. Иванов, А. В. Кубарева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2019. - № 3 (55). - С. 73-79

Разработана и предложена к использованию инновационная технология возделывания кукурузы на зерно в условиях региона.

4. Инновационная разработка технологии и оборудования для производства экструдированных кормов с ультрадисперсными частицами / А. Г. Белов [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 5 (79), ч. 2. - С. 155-158

Статья посвящена анализу разработанных технологии и оборудования для производства экструдированных кормов с ультрадисперсными частицами. Рассмотрены машинно-аппаратурная схема технологии производства экструдированных кормов с ультрадисперсными частицами, роторно-вибрационный смеситель, позволяющий эффективно смешивать комбикормовые компоненты.

5. Каличкин, В. К. Архитектура и принципы работы аграрной интеллектуальной системы / В. К. Каличкин, Р. А. Корякин, П. К. Куценогий // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2019. - Т. 49, № 4. - С. 65-75

Предложена архитектура аграрной интеллектуальной системы, которая положена в основу самообучающейся системы поддержки принятия управленческих решений. Система призвана учитывать все этапы предварительного анализа - от формулировки сельскохозяйственной задачи до выдачи аналитической справки, прогноза или рекомендации. Система состоит из следующего набора модулей и блоков: пространства сельскохозяйственных задач, пространства источников данных, хранилища данных, журналов, пространства моделей, пространства документации поддержки принятия решений, формализации данных пользователя, формирования массива входных данных для применения модели, выходных данных моделей, показателей, моделей, обращения к журналам, отбора данных, активного контура аграрной интеллектуальной системы. Предложено также в дополнение к известным моделям (имитационным, оптимизационным другим) использовать концепцию агентного моделирования. Гибкость системы позволяет адаптировать ее для решения самого широко круга задач сельскохозяйственных товаропроизводителей.

6. Кочеткова, О. В. Формализация и анализ процессов производства озимой пшеницы в базовых фермерских хозяйствах аграрного вуза / О. В. Кочеткова, Е. В. Ширяева, М. П. Васильев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2019. - № 3 (55). - С. 332-342

Выполнено бизнес-моделирование процесса производства растениеводческой продукции

7. Мануйленко, А. Н. Электроозонирование животноводческих помещений / А. Н. Мануйленко, С. В. Вендин // Сельский механизатор. - 2019. - № 12. - С. 22-23

Предложена функциональная схема управления процессом электроозонирования животноводческого помещения, приведен анализ основных технических параметров электрического озонатора воздуха, представлены результаты влияния озонирования на изменение химического состава воздуха внутри производственного помещения.

8. Оценка гумусового состояния дерново-подзолистых почв Лесной опытной дачи РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева / В. Д. Наумов [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 4. - С. 5-18

В статье рассматривается влияние древостоев различного породного состава на свойства дерново-подзолистых почв и качественный состав гумуса.

9. Оценка племенной ценности быков-производителей популяции черно-пестрого скота Московской области по типу телосложения дочерей / А. Ф. Контэ [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2019. - № 3 (55). - С. 275-283

Исследованы возможности эффективного отбора животных для комплексного улучшения экстерьера молочного скота.

10. Племенная ценность быков-производителей по комплексу показателей молочной продуктивности их дочерей / С. Н. Харитонов [и др.] // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 4. - С. 77-87

Результаты проведенных исследований доказывают принципиальную необходимость использования селекционного индекса при бонитировке животных (комплексной оценке племенных и продуктивных качеств особей) и оптимизации селекционных программ генетического совершенствования пород и популяций молочного скота.

11. Причины распределения, особенности и прогноз выпадения осадков на территории Волгоградской области / С. Ю. Турко [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2019. - № 3 (55). - С. 198-207

Изучены данные метеорологических станций. Рассмотрены факторы, влияющие на распределение осадков.

12. Рыжова, Т. А. Компьютерное моделирование и определение основной гидрофизической характеристики на примере светло-каштановых почв Нижнего Поволжья / Т. А. Рыжова, Е. В. Мелихова, А. Ф. Рогачев // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. - 2019. - № 3 (55). - С. 397-406

Экспериментально установлены гранулометрический состав, плотность и содержание органического углерода среднесуглинистых почв региона.

13. Структурная схема по выбору технологий и технических средств в растениеводстве / В. В. Альт [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2019. - Т. 49, № 3. - С. 87-93

Представлены требования к структурной схеме разрабатываемого программного обеспечения по ее основным компонентам, их функциям, правилам коммуникации со схемой ввода и вывода информации. Приведена сама структурная схема по выбору технологий и технических средств в растениеводстве. В ней заложена технология удаленного доступа, основанная на применении облачных технологий. Выявлены основные факторы, влияющие на выбор технологий и технических средств. Представленная структурная схема предусматривает учет ограничений, накладываемых агроклиматическими и производственными условиями сельхозпроизводителя: объемов работ, их сроков, фитосанитарной обстановки, рельефа, контурности полей для выбора технологий и подбора рационального состава машинно-тракторного парка, технико-экономических характеристик технических средств. Приведено общее описание структурной схемы и блоков, из которых она состоит: база данных, ввод исходных данных, выбор технологий и генерация отчетов.

14. Техничко-технологическое обеспечение эффективного внесения на пропашных культурах жидких азотных и азото - серосодержащих удобрений на базе КАС-32 / В. А. Милюткин [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 5 (79), ч. 2. - С. 149-152

В исследовании использованы опрыскиватели, разбрасыватели минеральных удобрений, почвообрабатывающие машины, сеялки. Было изучено влияние состава жидких удобрений, их концентрации, способов внесения на урожайность и качество подсолнечника и кукурузы.

15. Чуба, А. Ю. Современные решения в области цифровизации и автоматизации сельского хозяйства / А. Ю. Чуба, Ан. Ю. Чуба // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 5 (79), ч. 2. - С. 163-165

Представлена характеристика современных решений в области цифровизации и автоматизации сельского хозяйства. Проведен анализ основных технологических операций производства по наиболее распространенным отраслям.

Инновационная деятельность университетов

1. Дарда, И. В. Тренд развития вузов - цифровизация / И. В. Дарда // Ректор вуза. - 2019. - № 10. - С. 20-21

Куда двигаются университеты в своём развитии? На этот вопрос отвечает проректор по учебной работе Российского нового университета И. В. Дарда.

2. Касьянов, П. Е. Показатели инновационной деятельности университетов в мировых рейтингах / П. Е. Касьянов // Ректор вуза. - 2019. - № 10. - С. 32-35

Эксперт по наукометрии Clarivate Analytics П. Е. Касьянов рассказал, как можно использовать данные по интеллектуальной собственности не только в оценке и рейтинговании университетов по их инновациям, новым технологиям и их коммерциализации, но и в управлении этими процессами. Как сделать так, чтобы по некоторым из этих показателей российские университеты если не обогнали, то хотя бы приблизились к ведущим университетам мира.

3. Киреев, С. В. Влияние рейтингов на конкурентоспособность университетов / С. В. Киреев // Ректор вуза. - 2019. - № 10. - С. 36-41

Директор Центра мониторинга и рейтинговых исследований НИЯУ "МИФИ" С. В. Киреев рассказал о влиянии рейтингов на развитие университетов в рамках проекта "5-100".

4. Миньяр-Белоручев, К. В. Международные рейтинги и конкурентоспособность российских вузов: опыт МГУ / К. В. Миньяр-Белоручев // Ректор вуза. - 2019. - № 9. - С. 68-71

В российских и зарубежных рейтингах университетов безусловным лидером российской высшей школы является Московский государственный университет. В чём секрет его успеха?

5. Шафиров, В. Г. Кадровое обеспечение реализации федерального проекта "Экспорт продукции АПК" / В. Г. Шафиров, Е. Е. Можаяев // Ректор вуза. - 2019. - № 9. - С. 42-46

Рассмотрены вопросы подготовки кадров для реализации федерального проекта "Экспорт продукции АПК".

Развитие агропромышленного производства

1. Аржанцев, С. А. Зарубежный опыт инновационного развития отраслей АПК на основе технологических платформ / С. А. Аржанцев, А. В. Гарист, Н. В. Цыпленкова // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2019. - N 7. - С. 57-66.

Целью исследования явилось рассмотрение практического опыта создания, развития и направлений деятельности европейских технологических платформ в аграрной сфере.

2. Борщов, А. Карпы и коровы / А. Борщов // Сельская новь. - 2019. - № 11. - С. 12-14

Создание рыболовного хозяйства и фермы на заброшенных землях в Ферзиковском районе Калужской области фермером А. Числовым.

3. Воданюк, С. А. Главное - поймать баланс / С. А. Воданюк // Картофель и овощи. - 2019. - № 11. - С. 12

Интервью с председателем Сельскохозяйственного потребительского перерабатывающе-сбытового кооператива (СППСК) "Союз органических фермеров Кубани", совладельцем органического хозяйства "Биоферма Кубани" С. А. Воданюком о работе этого хозяйства, о сортах и гибридах агрохолдинга "Поиск".

4. Воданюк, С. А. Органические овощи - основа здоровья нации / С. А. Воданюк // Картофель и овощи. - 2019. - № 11. - С. 2-4

О работе органического хозяйства "Биоферма Кубани", о понятии органической сельскохозяйственной продукции, полезной для здоровья и не содержащей остаточных количеств пестицидов.

5. Зазимко, В. Анализ и оценка устойчивого экономического развития предприятий чайной отрасли Краснодарского края / Валентина Зазимко, Надежда Седых // Экономика сельского хозяйства России. - 2019. - № 10. - С. 64-69

Краснодарский край является единственным регионом России, обладающим особыми климатическими и природными параметрами, благоприятными для развития чаеводства в промышленных масштабах. В современных условиях ориентации политики государства на импортозамещение и развитие российского бренда "Зеленой продукции", обеспечение устойчивого экономического развития предприятий чаеводства является актуальной задачей, решающей проблемы экономической и производственной безопасности страны. Целью работы является проведение анализа, позволяющего выяснить текущее состояние чайной отрасли Краснодарского края в разрезе доминирующих крупных предприятий и выявить основные проблемы, препятствующие их устойчивому экономическому развитию.

6. Кирюшин, В. И. Научно-инновационное обеспечение приоритетов развития сельского хозяйства / В. И. Кирюшин // Достижения науки и техники АПК. - 2019. - Том 33, N 3. - С. 5-10.

В качестве приоритетных задач развития сельского хозяйства рассматривается освоение адаптивно-ландшафтных систем земледелия, наукоемких агротехнологий, экологически ориентированных систем животноводства, а также создание моделей агропромышленного производства.

7. Комплексный подход - залог успешного хлебопекарного бизнеса // Хлебопродукты. - 2019. - № 12. - С. 24-25

О холдинге "Русская Трапеза", ведущем российском производителе технологического оборудования для пищевых предприятий.

8. Максимов, М. Клубника из Горелого / М. Максимов // Сельская новь. - 2019. - № 11. - С. 8-9

Деятельность семейного фермерского хозяйства Анны Коржуновой из села Горелое (Тамбовская область) по выращиванию клубники. Анна Коржунова победитель в конкурсе среди фермеров на получение грантовой поддержки "Агростартап". Ее хозяйство получило грант в размере трех миллионов рублей.

9. Михайлов, Е. Гектар и пломбир / Е. Михайлов // Сельская новь. - 2019. - № 11. - С. 10-11

Реализация проекта "Дальневосточный гектар". Деятельность фермеров А. и М. Утробиных по выпуску молочной продукции.

10. Трошина, Е. Н. Российский Союз мукомольных и крупяных предприятий. Ответ Минсельхоза РФ на Резолюцию XVII Международной конференции "Мельница - 2019" / Е. Н. Трошина // Хлебопродукты. - 2019. - № 12. - С. 10-11

На 17 Международной конференции "Мельница-2019", которая прошла в конце сентября 2019 года в Москве, в Международной промышленной академии, мукомолы России приняли Резолюцию, отражающую наиболее актуальные проблемы российского мукомолья и направили ее в Минсельхоз РФ.

11. Трухачев, В. И. Управление ценовым механизмом в агропромышленном комплексе / В. И. Трухачёв, Ю. Г. Бинатов, А. Н. Герасимов // АПК: экономика, управление. - 2019. - № 10. - С. 23-31

Длительное отсутствие со времен постсоциалистической экономики эквивалентных ценовых отношений в АПК, установление ценовых пропорций между его отраслями и сферами до сих пор относятся к числу нерешенных проблем. Государственное регулирование цен не обеспечивает необходимую прибыльность и устойчивую конкурентоспособность большинства организаций. Ценообразование в АПК остается одной из критических точек, затрагивающее интересы производителей и потребителей, оптовых и розничных торговцев, массы посредников, экспортеров и импортеров, что требует в долгосрочной перспективе установления справедливого ценообразования по всей продуктовой цепочке АПК. Сложившаяся практика ценообразования со значительным отбрасыванием индикаторов социалистической эпохи и современного формирования неравновесных рыночных цен на базе отсутствия конкуренции, учета и обоснования спроса и предложения, требует разработки федерального закона о ценообразовании. Правовой подход к ценовым отношениям определяется статьей 71 Конституции РФ, в соответствии с которой основы ценовой политики вырабатываются в законодательном порядке, так как отсутствие равновесных цен и разбалансировка ценового механизма приводит к масштабным разрушительным последствиям в социальной и экономической сферах государства.

12. Холодова М.А. Перспективы развития агропромышленного производства России : прогнозы и тренды / М.А.Холодова, О.А. Холодов // Научное обозрение: теория и практика.- 2019.-Т. 9. № 4 (60). -С. 465-481.

В данной статье рассматриваются прогнозы и перспективы развития российского агропромышленного комплекса. Экономическое прогнозирование развития сельскохозяйственного производства, в целом, отдельных его отраслей, в частности, приобретает особую актуальность в условиях реализации политики импортозамещения в сфере продовольствия, усиления государственного регулирования социально-экономических процессов, наметившейся тенденции возникновения глобальных вызовов и угроз национальной безопасности страны.