

**ИНСТИТУТ МИРОВЫХ
АГРАРНЫХ РЫНКОВ**

ДАЙДЖЕСТ СМИ

28.08 – 03.09.2023



ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ ДАЙДЖЕСТА

- **В Ленобласти планируют запустить проект биометрической идентификации животных**
- **Вьетнам отменяет ограничения на поставку зерновых из Канады**
- **Россия впервые вошла в топ-5 крупнейших поставщиков зерна в Бразилию**



ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАНИЕ / 30.08.2023

Тимирязевская академия стала центром подготовки операторов беспилотников в АПК

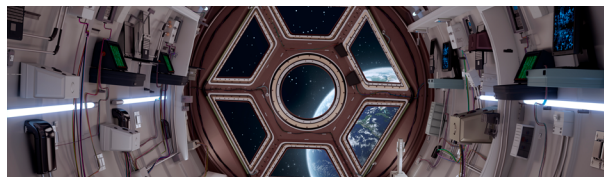
По инициативе ректора РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Владимира Трухачева на базе университета стартовала работа Центра беспилотных авиационных систем. В скором времени вуз также планирует добавить курс 3D-моделирования и применения аддитивных технологий при изготовлении запасных частей для ремонта и усовершенствования конструкций БПЛА, курс картографии и построения ортофотопланов. [Тимирязевская академия](#)



ОБРАЗОВАНИЕ / 01.09.2023

МГУ планирует выращивать пищевые растения на МКС

МГУ им. М.В. Ломоносова создаст оранжерею для выращивания пищевых растений на борту Международной космической станции, проект планируется к запуску в следующем году. Об этом сообщил ректор МГУ Виктор Садовничий. «Московский университет активно участвует в пилотируемой космической программе. Мы готовим сейчас два космических эксперимента, [один из которых] — оранжерея для выращивания пищевых растений», — сказал он, выступая с лекцией для первокурсников в Главном здании вуза. [ТАСС](#)



ОБРАЗОВАНИЕ / 02.09.2023

США планируют наращивать сотрудничество с аграрными вузами Индии

Сельхозатташе посольства США в Индии Мариано Дж. Бейлард провел встречу с представителями Пенджабского сельскохозяйственного университета. Темой переговоров стало укрепление связей между Соединенными Штатами и Индией в области сельского хозяйства. Помимо этого, стороны обсудили перспективы производства сельскохозяйственной продукции в регионе, а также влияние геополитики на аграрную отрасль. [The Tribune](#)



НАУКА

НАУКА / 29.08.2023

В Китае разработали генную терапию для сохранения сладости апельсинов

Группа молекулярных биологов под руководством Чжао Сяочуня, профессора Юго-Западного университета в Чунцине, создала терапию, которая защищает апельсины от заражения болезнью «зеленых цитрусов» и повышает их стойкость к бактериальному раку цитрусовых. Подход основан на генах вирусов, уничтожающих бактерии, или бактериофагов, сообщила пресс-служба Нанкинского сельскохозяйственного университета. [ТАСС](#)



НАУКА / 30.08.2023

Австралийские ученые рекомендуют охлаждать коров по ночам

Исследователи из Квинслендского университета проверили действенность системы дневного и ночного охлаждения молочных коров (режим «день-ночь») и нашли способы ее применения в условиях ограниченной инфраструктуры, когда животных содержат на открытом воздухе. По словам ученых, снижение тепловой нагрузки в ночное время, когда температура воздуха ниже, чем днем, имеет решающее значение в том, как животное справляется с периодами теплового стресса. Результаты исследования были опубликованы в журнале *Journal of Dairy Science*. [The Cattle Site](#)

НАУКА / 31.08.2023

Датские ученые изучили влияние йодоформа на пищеварение молочных коров

Группа ученых из Орхусского университета установила, что йодоформ может служить мощным средством для снижения выбросов метана при его применении в качестве кормовой добавки у молочных коров. Однако он негативно сказывается на DMI и объемах производимого молока из-за подавления процессов ферментации в рубце. Но это не влияет на общую усвояемость всех питательных веществ за счет их всасывания в тонком кишечнике. Выводы исследователей опубликованы в журнале *Scientific Reports*.

[ВиЖ](#)





ИННОВАЦИИ

ИННОВАЦИИ / 28.08.2023

Искусственный интеллект будет вычислять урожай риса по фото

Научный университет Окаямы (Япония) разработал приложение, которое может на основе искусственного интеллекта определять оценку потенциального урожая риса по фотографии растений на одном квадратном метре земли. Команда исследователей загрузила более 20 000 фотографий растений риса и данных об урожайности сортов в систему. Для обучения ИИ были использованы данные о примерно 400 сортах из семи стран и 20 регионов. Благодаря анализу изображений приложение позволяет любому человеку легко прогнозировать урожайность с помощью смартфона.

[The Mainichi Shimbun](#)



ИННОВАЦИИ / 28.08.2023

В Саратове изобрели трактор на солнечной батарее

Ученые ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет им. Н.И. Вавилова» изобрели трактор на солнечной батарее, сообщила пресс-служба вуза. Экспериментальный образец электротрактора для селекции и семеноводства создали ученые кафедры «Электрооборудование, энергоснабжение и роботизация» факультета инженерии и природообустройства. Разработкой занимается аспирант Даниил Саидов. [Вавиловский университет](#)

ИННОВАЦИИ / 01.09.2023

Искусственный интеллект привлекут к производству альтернативного мяса

Некоммерческая организация Food System Innovations, занимающаяся вопросами устойчивого развития, запустит проект, использующий технологии искусственного интеллекта для оптимизации производства мяса на растительной основе. Разработчики заявляют, что инициатива предоставит решения для обеспечения более предсказуемого и эффективного производственного процесса. По их мнению, это поможет повысить качество и устойчивость альтернативного мяса, а также приблизить его к ценовому паритету с обычным мясом.

[Green Queen](#)



ИННОВАЦИИ / 01.09.2023

В Ленобласти планируют запустить проект биометрической идентификации животных

Первый в России пилотный проект по идентификации животных на основе цифровой биометрии запустят в Ленинградской области. Первый этап планируется реализовать в начале 2024 года. В основе будущей системы будет лежать технология биометрической идентификации животных по фотографии, разработанная специалистами «Гознака». Технология базируется на искусственном интеллекте, который, анализируя расстояние между ключевыми точками на морде питомца, позволяет идентифицировать животное с точностью более 98%.

[ТАСС](#)



МИРОВЫЕ РЫНКИ

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 28.08.2023

Россия запустит международную компанию для экспорта удобрений

Возможность создания единой торговой компании для экспорта удобрений рассматривает Правительство России, заявили журналисты Bloomberg со ссылкой на источники. По их словам, такое решение позволит усилить ценовое влияние на мировые рынки. Обозреватели отметили, что идея была предложена в июле 2023 года основателем «Уралхима» Дмитрием Мазепиным. Инициатива также обсуждалась главой Минпромторга Денисом Мантуровым и Премьер-министром Михаилом Мишустиним. Окончательного решения по вопросу не принято. [Bloomberg](#)



МИРОВЫЕ РЫНКИ / 28.08.2023

Вьетнам отменяет ограничения на поставку зерновых из Канады

Министерство сельского хозяйства и сельского развития Вьетнама опубликовало пересмотренный список карантинных вредителей, в который больше не входит осот ползучий (*Cirsium arvense*). Это решение, которое вступает в силу 29 сентября, открывает возможность поставки в страну зерновых культур из Канады. «Мы удовлетворены решением Вьетнама изъять осот ползучий из указанного перечня... Это изменение означает, что экспорт канадских зерновых во Вьетнам сможет возобновиться массовыми поставками впервые с 2018 года», — отметил исполнительный директор Cereals Canada Дн Диас. [World Grain](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 28.08.2023

Южная Африка подписала соглашение о поставках авокадо в Китай

Южная Африка подписала соглашение с Китаем о начале поставок авокадо в страну. По словам Министра сельского хозяйства, земельной реформы и развития сельских районов Южной Африки Токо Дидиза, экспорт авокадо приведет к тому, что страна сможет увеличить производственные мощности, а также расширить возможности для трудоустройства местного населения. «Китай может стать одним из крупнейших мировых потребителей авокадо, и это представляет собой огромные возможности для Южной Африки», — отметил она. [Food Business Africa](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 29.08.2023

Власти Саудовской Аравии инвестируют в производство верблюжьего молока

Государственный суверенный фонд Саудовской Аравии создал новую компанию по производству верблюжьего молока Sawani Company, чтобы поддержать рост отрасли на фоне усилий по диверсификации экономики. Сообщается, что компания Sawani надеется развивать производство верблюжьего молока в сотрудничестве с частным сектором, отмечает британское сетевое издание Daily Reporter. Предполагается, что эта инвестиция позволит КСА нарастить производство и выйти с этой продукцией на региональные и мировые рынки. [ВиЖ](#)





АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА / 29.08.2023

USDA: производство куриного мяса в Китае снизится в 2024 году

В 2024 году в Китае сократится производство куриного мяса. Это связано с ограничениями на импорт, введенными КНР в связи с распространением высокопатогенного гриппа птиц, а также с закрытием рынков, торгующих живой птицей. Такие данные представлены в последнем обзоре Глобальной сельскохозяйственной информационной сети при Министерстве сельского хозяйства США (USDA). По мнению аналитиков, компенсировать снижение внутреннего производства страна будет за счет импорта куриного мяса, который в 2024 году вырастет на 3%, до 770 тыс. тонн.

[The Poultry Site](#)

АНАЛИТИКА / 29.08.2023

USDA прогнозирует увеличение производства говядины в Мексике

В последнем докладе Министерство сельского хозяйства США (USDA) прогнозируется увеличение производства говядины в Мексике в 2024 году, ссылаясь на более низкие цены на корма для крупного рогатого скота, которые ожидаются в следующем году. Кроме того, в отчете подчеркивается, что спрос на говядину будет незначительно увеличиваться на фоне прогнозируемого роста населения и спроса на продукты из говядины. [Food Business Africa](#)



АНАЛИТИКА / 01.09.2023

Бразилия обгонит США как крупнейшего экспортера кукурузы

Согласно статистическим данным Министерства сельского хозяйства США (USDA), Бразилия обгонит США и станет крупнейшим в мире экспортером кукурузы в 2022/23 маркетинговом году, а также, по прогнозам, станет ведущим экспортером в 2023/24 годах. Ранее Бразилия лишь раз обошла Соединенные Штаты по экспорту кукурузы — это было в 2012/13 годах, когда сильная засуха повлияла на производство кукурузы в Северной Америке. По оценкам ФАС, экспорт Бразилии в этом сезоне составит 56 млн тонн по сравнению с 41 млн тонн поставок в США. [World Grain](#)



АНАЛИТИКА / 02.09.2023

Россия впервые вошла в топ-5 крупнейших поставщиков зерна в Бразилию

Бразилия в январе-июле купила российского зерна на 108,5 млн долл. США, в результате чего Россия впервые вошла в пятерку крупнейших поставщиков, следует из расчетов РИА Новости на основе данных бразильской статслужбы. В анализе также учитывались данные по другим видам зерна, которые Бразилия закупает у остальных государств. До этого Россия продавала зерно в эту страну в 2010, 2013, 2014 и 2019 годах. Однако крупные поставки были зафиксированы только в 2010 году — на 5,6 млн долл. США. [РИА Новости](#)