

**ИНСТИТУТ МИРОВЫХ
АГРАРНЫХ РЫНКОВ**

ДАЙДЖЕСТ СМИ

25.09 – 01.10.2023



ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ ДАЙДЖЕСТА

- **Японские ученые обучили нейросеть переводить кудахтанье кур**
- **Китай разрешил ввоз свинины из России спустя 15 лет**
- **В 2024 году цены на пальмовое масло могут вырасти**



ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАНИЕ / 26.09.2023

Южная Корея вместе с Кенией будет готовить молодых специалистов

Корейский институт морских и рыбных технологий будет сотрудничать с Международным университетом Pioneer (Кения) в целях обучения молодых кенийцев и предоставления им возможности выхода на корейский рабочий рынок. С населением более 51 млн человек Южная Корея борется с хронической нехваткой квалифицированных рабочих, что побудило Правительство страны увеличить количество виз, выдаваемых иностранным работникам, а также количество программ по их подготовке.

[The Star](#)

ОБРАЗОВАНИЕ / 27.09.2023

В Вологодской ГМХА запустят программу обучения технологиям цифрового земледелия

Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина и «АгроСигнал» подписали соглашение о стратегическом партнерстве. Преподаватели академии совместно со специалистами компании познакомят студентов с принципами работы геоинформационных систем, обучат использованию современных цифровых инструментов для АПК, а также расскажут, как анализировать данные. [ГлавАгроном](#)

ОБРАЗОВАНИЕ / 29.09.2023

В Иркутском ГАУ прошел форум по цифровым технологиям

С 26 по 29 сентября в Иркутском государственном аграрном университете имени А.А. Ежевского прошел форум «Цифровые технологии в образовании, науке и сельском хозяйстве». В программу были включены 2 научно-практических конференции, конкурс научных работ для студентов и курсы повышения квалификации. Основное внимание участников конференции было направлено на вопросы применения специализированных программных продуктов и IT-ресурсов. [Минсельхоз РФ](#)





НАУКА



НАУКА / 27.09.2023

Ученые разработали способ уменьшить использование пестицидов

Ученые из Крымского федерального университета (КФУ) разработали метод обработки почвы, семян и растений, позволяющий многократно уменьшить использование химических препаратов для борьбы с вредителями и болезнями. Метод основан на воздействии неионизирующего излучения, уничтожающего патогенную микрофлору и личинки насекомых. Внедрение инновации существенно снизит вредное влияние на окружающую среду. Специалисты КФУ уже разработали сельскохозяйственную технику, предназначенную для обработки виноградников по новому методу. [ГлавАгроном](#)

НАУКА / 28.09.2023

Генетики выяснили, как морковь приобрела оранжевый цвет

Ученые расшифровали и сравнили структуру ДНК более 600 разновидностей моркови, что помогло им доказать, что она была окультурена в IX–X веке нашей эры в Западной или Средней Азии. Кроме этого, они выявили мутации в трех генах, которые заставляют морковь накапливать витамин А и окрашиваться в оранжевый цвет. Об этом сообщила пресс-служба Университета Северной Каролины. Результаты исследования опубликованы в четверг в журнале [Nature Plants](#). [New Scientist](#)

НАУКА / 28.09.2023

Найдены гены, влияющие на концентрацию микроэлементов в пшенице

Ученые Курчатовского геномного центра Института цитологии и генетики (ИЦиГ) СО РАН определили четыре гена, которые связаны с повышением или понижением концентрации кальция, калия, марганца, магния, цинка, железа и меди в пшенице. Эти данные позволят точнее проводить селекцию российских сортов пшеницы, сообщает пресс-служба института. Результаты опубликованы в журнале [Plants](#). Исследование выполнено с применением редкого для генетики метода многомерного анализа, который позволяет оценить, как изменение нуклеотидов в гене влияет на разные признаки. [ТАСС](#)

НАУКА / 29.09.2023

Дождевые черви повышают мировой урожай злаков и бобов на 140 млн тонн в год

Американские экологи впервые оценили глобальный вклад дождевых червей в эффективность сельского хозяйства и пришли к выводу, что на их долю приходится около 6,5% мирового урожая злаковых культур и примерно 2,3% бобов, что эквивалентно 140 млн тонн сельскохозяйственной продукции. Об этом сообщила пресс-служба университета штата Колорадо (CSU). Подробности исследования опубликованы в журнале [Nature Communications](#).

[The Guardian](#)





ИННОВАЦИИ

ИННОВАЦИИ / 27.09.2023

JBS построит центр по производству клеточного мяса

Крупный производитель мяса JBS в Бразилии запустит центр по выращиванию клеток животных в биореакторах (культивированного мяса) стоимостью 60 млн долл. США. Биотехнологический центр займется задачей масштабирования технологии и снижением себестоимости производства. Проект является частью усилий JBS по завоеванию первенства в отрасли культивированного мяса. [Green Queen](#)

ИННОВАЦИИ / 28.09.2023

Японские ученые обучили нейросеть переводить кудахтанье кур

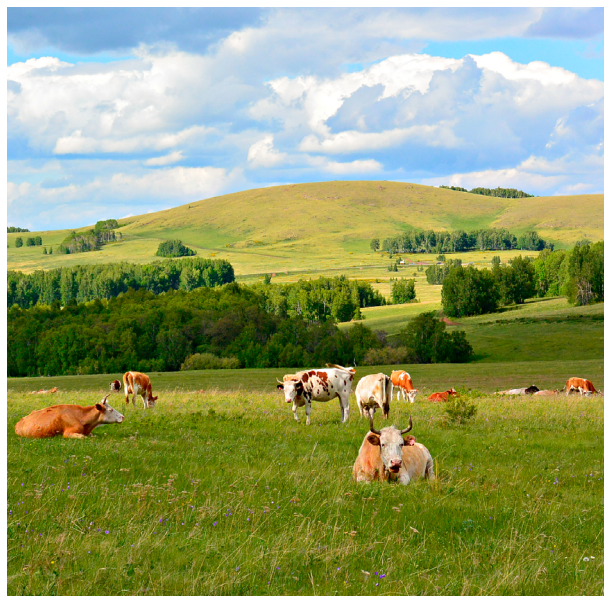
Японские исследователи, используя искусственный интеллект, создали переводчик, который расшифровывает кудахтанье куриц. Специальный переводчик с петушиного был разработан благодаря технологии под названием «Глубокий эмоциональный анализ». Соответствующая техника подразумевает идентификацию птичьих эмоций через анализ их звуковых паттернов. В ходе эксперимента удалось обнаружить, что новая система может распознать разные эмоциональные состояния куриц, в том числе голод, страх, удовлетворенность, восторг, стресс и злость. [Industry Tap](#)



ИННОВАЦИИ / 29.09.2023

Ученые создали надежную наноловушку для парниковых газов

Химики из США и Южной Кореи разработали наноматериал, способный удерживать большие количества фторсодержащих газов, которые используют для замены озонразрушающих соединений, к примеру, в холодильных системах. Это мощные парниковые газы, требующие особых условий хранения. Инновационный материал может обеспечить простой и безопасный способ снизить риск утечек, пишут исследователи в статье в журнале Science. [ТАСС](#)



ИННОВАЦИИ / 29.09.2023

На Ставрополье создадут лабораторию аэрокосмического мониторинга пастбищ

Лабораторию аэрокосмического мониторинга сельскохозяйственных угодий создадут в Ставропольском государственном аграрном университете. По данным ученых, аэрокосмический мониторинг минимум на 25% повысит продуктивность пастбищ. Как пояснили ТАСС в пресс-службе вуза, площадка будет создана в 2024 году. Лаборатория позволит создавать трехмерные модели местности, анализировать пастбища и прогнозировать биоразнообразие территорий для эффективного использования кормовых ресурсов. [ТАСС](#)



МИРОВЫЕ РЫНКИ



МИРОВЫЕ РЫНКИ / 25.09.2023

Египет сообщил о переговорах с банком ОАЭ для финансирования закупок зерна

Египет находится на стадии переговоров с одним из банков Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) с целью получения финансирования для последующих закупок пшеницы. Об этом сообщил египетский Министр снабжения и внутренней торговли Али аль-Мусельхи. Как отмечает телеканал Al-Chad, он также поблагодарил ОАЭ за предоставление его стране ежегодно 100 млн долл. США на закупку зерна в течение пяти лет. [FW Africa](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 28.09.2023

Китай разрешил ввоз свинины из России спустя 15 лет

Главное таможенное управление Китая разрешило поставки свинины из России. Об этом 28 сентября сообщила пресс-служба Россельхознадзора. «Ограничения на ввоз свинины из России, установленные ранее действующим Главным управлением по надзору за качеством, инспекцией и карантинном, а также Министерством сельского хозяйства КНР объявлением от 2008 года, больше не применяются», — говорится в сообщении. Россельхознадзор отметил, что с 2013 года вел работу над возвращением допуска свиноводческой продукции в Китай. [Известия](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 29.09.2023

Намибия приостанавливает импорт птицы из Южной Африки

В ответ на продолжающуюся вспышку высокопатогенного гриппа птиц в Южной Африке Намибия приостановила импорт живой птицы и птицепродуктов из соседней страны. Решение, объявленное Министерством сельского хозяйства Намибии, вступает в силу немедленно и будет действовать до дальнейшего уведомления. Намибия, в значительной степени зависящая от импорта из Южной Африки, ежемесячно потребляет примерно 2 500 тонн курицы.

[FW Africa](#)

МИРОВЫЕ РЫНКИ / 25.07.2023

Индия увеличивает мощности по хранению зерна

В рамках усилий по созданию современных хранилищ Продовольственная корпорация Индии (FCI) к ноябрю планирует завершить строительство целого ряда элеваторов совокупным объемом 3 млн тонн. Индия, второй в мире производитель пшеницы, нуждается в новых современных мощностях по хранению с целью снижения потерь зерна. К настоящему времени FCI уже завершила проекты по строительству элеваторов общей мощностью 1 млн тонн и 2 млн тонн. В целом FCI планирует в течение 3–4 лет возвести силосы на 9,4 млн тонн в 196 локациях по всей стране. [World Grain](#)





АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА / 27.09.2023

Rabobank: мировая торговля свининой переживает жесткую конкуренцию

В последнее время конкуренция между основными странами-экспортерами свинины серьезно усилилась. Об этом сообщает Meatinfo со ссылкой на данные отчета от банка Rabobank о мировой торговле этой продукцией. В нем аналитики организации назвали страны, которые будут иметь преимущество перед другими за счет сравнительно низких производственных издержек. Это Бразилия, США и Канада. При этом в Rabobank не исключили, что цены на мясо там в ближайшее время могут вырасти из-за планов консолидации производств и курса на устойчивое развитие свиноводства. Однако там отметили, что на уровне их торговли это особо не отразится. [Pig Progress](#)



АНАЛИТИКА / 28.09.2023

В 2024 году цены на пальмовое масло могут вырасти

Цены на сырое пальмовое масло в 2024 году в среднем будут на 11% выше, чем в текущем из-за погодного явления Эль-Ниньо, которое приведет к сокращению выпуска в крупнейшем производителе — Индонезии, прогнозирует Индонезийская ассоциация пальмового масла. По ее подсчетам, в 2024 году средние цены сырое пальмовое масло, включая фрахт и страхование, могут вырасти до 1 тыс. долл. США за тонну с примерно 900 долл. США в текущем году. Сокращение поставок пальмового масла и конкурирующих масел поддержит цены на растительные масла. [Nasdaq](#)

АНАЛИТИКА / 29.09.2023

Еврокомиссия снизила оценки производства зерновых и кукурузы

Согласно последним данным Европейской комиссии о спросе и предложении, оценки Европейского Союза по производству пшеницы и кукурузы были снижены. В частности, производство мягкой пшеницы в ЕС оценивается в 125,3 млн тонн, что ниже 126,1 млн тонн, прогнозировавшихся месяц назад, и немного ниже прошлогоднего урожая в 125,7 миллиона тонн. Производство кукурузы было снижено до 59,8 млн тонн, что значительно превышает прошлогодний показатель в 52,1 млн тонн, несмотря на пересмотр в сторону понижения по сравнению с прогнозом прошлого месяца в 61,7 млн тонн и июльским прогнозом в 63 млн тонн.

[World Grain](#)