



ФГБУ «Центр Агроаналитики»

Минсельхоз России

# ДАЙДЖЕСТ

КЛЮЧЕВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В СМИ

Выпуск № 36



Наука и технологии

## РУБРИКИ:

- РАСТЕНИЕВОДСТВО
- ЖИВОТНОВОДСТВО
- ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ПРОЧИЕ НОВОСТИ

## Главные новости за период с 25 февраля по 24 марта 2026 года:

- Ученые «Сколтеха» впервые в РФ отредактировали геном пшеницы
- В России создали цифровую копию профессора-селекционера для консультации аграриев
- Для сибирских аграриев запустят цифровую платформу с данными о новых сортах растений
- Ученые ВНИИЗЖ разработали первый в России ГОСТ на определение растительных сахаров в меде
- В России впервые родился жеребенок после ЭКО



## КРАТКИЕ НОВОСТИ

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

#### **Ученые «Сколтеха» впервые в РФ отредактировали геном пшеницы**

Исследователи «Сколтеха» впервые в России успешно отредактировали геном пшеницы с помощью биологических «ножниц» (метод CRISPR-Cas). Эта разработка открывает возможности создания новых сортов с повышенной продуктивностью на той же посевной площади.

#### **«Золотой початок» создал новый гибрид кукурузы «зп 320 н»**

ССХ «Золотой початок» создал среднеспелый гибрид кукурузы интенсивного типа «зп 320 н» с ФАО 320. Гибрид подходит для зернового производства и заготовки высокоэнергетического силоса. Содержание крахмала в «зп 320 н» составляет более 72%, масса 1 тыс. зерен — 350–390 г. Початок формирует 16–20 рядов по 35–38 зерен в ряду — структурные параметры, обеспечивающие высокий выход товарной продукции.

#### **«Золотой початок» создал новый гибрид кукурузы «зп 260 н»**

ССХ «Золотой початок» представил новый среднеранний гибрид кукурузы зернового направления «зп 260 н» с ФАО 260. В рамках работы над гибридом основной акцент был сделан на повышении урожайности, адаптации к условиям дефицита влаги, а также на усилении устойчивости к основным заболеваниям.

#### **RUSEED и ВНИИМК зарегистрировали три новых гибрида подсолнечника**

Гибриды подсолнечника «имир», «каллисто» и «фобос», созданные компанией RUSEED и ВНИИМК в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства, внесены в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию. По словам разработчиков, гибриды созданы под запросы аграриев: устойчивость к патогенам, адаптивность к погодным аномалиям, которые в последнее время наблюдаются в разных регионах.

#### **Два сорта селекции ВНИИ сои дополнили госреестр**

Сорта сои «дымка» и «алмага», созданные учеными ВНИИ сои, дополнили Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. «Дымка» — масличный сорт сои, устойчивый к полеганию, осыпанию и засухе. Урожайность составляет 3,7 т/га, содержание белка — 39,5%. «Алмага» — сорт сои с потенциальной урожайно-



стью 3,49 т/га. Содержание белка составляет 40,3%. Сорту устойчиво к полеганию, болезням и вредителям.

### **Ученые СПбГАУ представили новый раннеспелый сорт сладкого перца**

Ученые Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (СПбГАУ) представили новый сорт сладкого перца «ласочка». Сорт относится к раннеспелым: период от всходов до биологической спелости составляет всего 100–105 дней. Растение штамбовое и компактное (высотой 45–50 см). Масса плода составляет 80–100 г, а толщина стенки достигает 7–8 мм. Кроме того, сорт обладает генетической устойчивостью к бактериальному увяданию.

## **ЖИВОТНОВОДСТВО**

### **В России впервые родился жеребенок после ЭКО**

Ученые Всероссийского научно-исследовательского института коневодства им. Калашникова первыми в России успешно пересадили лошади созданный в пробирке эмбрион, после чего на свет появилась здоровая кобылка. В Минобрнауки подчеркнули, что разработка открывает новые возможности для отечественного коневодства: она позволит эффективнее использовать генетический потенциал племенных животных, ускорить селекцию и способствовать созданию конкурентоспособных пород лошадей.

### **Ученые в Петербурге намерены расширить успешный опыт ЭКО-репродукции элитных телят**

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет с аграрно-промышленным партнером намерен расширить первый в стране успешный эксперимент по ЭКО-репродукции телят элитных пород. Ключевым этапом эксперимента стало выделение жизнеспособных яйцеклеток из ткани яичника коровы через пять часов после забоя. Яйцеклетки созрели в лабораторных условиях (*in vitro*) и были оплодотворены методом ЭКО.

### **Российские ученые создали новую вакцину против двух опасных болезней птиц**

Специалисты Федерального центра охраны здоровья животных завершили разработку новой вакцины для профилактики аденовирусных инфекций птиц. Препарат предназначен для защиты племенной и товарной птицы от вируса синдрома гидроперикардита кур и аденовируса птиц вида Е. Вакцина формирует иммунитет у цыплят через 28 суток после однократного применения. Защита длится не менее девяти месяцев.



### **Новую вакцину против опасного африканского штамма ящура разработали в России**

Федеральный центр охраны здоровья животных получил патент РФ на вакцину против ящура экзотического генотипа SAT-2/VII/Ghb-12, ранее выявленного в странах Северо-Восточной Африки и на Синайском полуострове, в том числе в Египте. Вакцина является авирулентной, безопасной и формирует у животных гуморальный и клеточный иммунный ответ, обеспечивая защиту от соответствующей генетической линии вируса.

## **ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

### **В России создали цифровую копию профессора-селекционера для консультации аграриев**

Российский производитель фотосепараторов «СиСорт» и ученые Воронежского государственного аграрного университета (ВГАУ) разработали экспериментальную версию сервиса на основе искусственного интеллекта. Нейросеть обучали на трудах профессора ВГАУ Сергея Гончарова — селекционера, доктора сельскохозяйственных наук. С «электронной копией» профессора можно обсудить сорта культур, специфику и сложности их возделывания

### **Для сибирских аграриев запустят цифровую платформу с данными о новых сортах растений**

В Сибири планируют запустить единый цифровой ресурс, где соберут данные обо всех новых сортах растений, выведенных в регионах округа. Площадкой станет платформа «Большая Сибирь», где создадут специальный раздел с информацией о достижениях сибирских селекционеров, доступный для всех аграриев.

В 2026 году научные центры СФО совместно с Исполнительным комитетом МАСС сформируют унифицированные карточки селекционных достижений, включающие показатели агроклиматической адаптации, урожайности, устойчивости к стресс-факторам, экономической эффективности и сведения о наличии семенного материала. Затем эти данные интегрируют в платформу «Большая Сибирь». На завершающем этапе власти регионов обеспечат информирование аграриев и запустят механизмы господдержки для внедрения разработок.

### **ВНИИ кукурузы запустил селекционную теплицу с компьютерным центром управления**

Новая теплица для ускорения селекционного процесса и создания перспективных гибридов кукурузы введена в эксплуатацию в ФГБНУ ВНИИ кукурузы. Площадь тепличного комплекса составляет 432 кв. м, что обеспечивает достаточное пространство для проведения селекционных экспериментов, выращивания гибридных комбинаций и ведения



научных наблюдений. При нормальной густоте сева кукурузы можно посадить от 3 450 до 3 900 растений. Теплица оснащена современными технологическими решениями, обеспечивающими точное управление условиями выращивания растений. В комплексе реализована полностью автоматизированная система, позволяющая управлять ключевыми параметрами микроклимата.

### **Компания RUSEED запустила собственную технологию обработки семян для обеспечения максимальной урожайности**

В селекционно-семеноводческом центре компании RUSEED начали использовать собственную технологию обработки семян высокой точности RUSEED PRO. Технология позволяет создать дополнительную оболочку, которая защищает семенной материал от повреждений при хранении и транспортировке. Улучшенная форма семян обеспечивает удобство при посеве и равномерное распределение в ряду. Состав микроэлементов, которым обрабатываются семена, позволяет раскрыть потенциал энергии и всхожести материала. Технология обеспечивает ускорение развития корневой системы, равномерность всходов, а также позволяет повысить стрессоустойчивость: растения раньше формируют иммунитет и повышают сопротивляемость к экстремальным погодным условиям и патогенам.

### **В Пензе разработан «мозговой центр» для беспилотников, способный определять метеоусловия**

Ученые Пензенского государственного университета создали информационно-измерительную систему (ИИС) для беспилотных аппаратов. В состав ИИС входят датчики (температуры, давления, влажности и др., в зависимости от предназначения). Их выходные сигналы поступают на аналогово-цифровой преобразователь напряжения через аналоговый коммутатор. Полученный электрический сигнал преобразуется в код, понятный для вычислительной машины. Далее контроллер со встроенным микропроцессором преобразует выходные сигналы датчиков в параметры ЛМУ, данные передаются устройству управления, которое на основе этой информации формирует команды управления аппаратом.

## **ПРОЧИЕ НОВОСТИ**

### **Ученые ВНИИЗЖ разработали первый в России ГОСТ на определение растительных сахаров в меде**

Специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработали первый в России национальный стандарт, регламентирующий метод определения содержания растительных сахаров в меде. Метод основан на определении соотношений стабильных изотопов углерода в составе цельного меда и его белковой фракции. В натуральном меде белковая и углеводная состав-



ляющие формируются одновременно из одного источника, их изотопный состав совпадает. Отклонение изотопного соотношения свидетельствует о добавлении сахаров или сиропов растительного происхождения и указывает на фальсификацию продукта.

### **В ВГУ создали светящийся сенсор для быстрого выявления антибиотиков в молоке**

Ученые Воронежского государственного университета (ВГУ) разработали жидкий светящийся сенсор на основе нанокристаллов сульфида серебра, который позволяет быстро выявлять антибиотики тетрациклиновой группы в молоке и по чувствительности сопоставим с более сложными и дорогими методами. В основе нового решения лежат нанокристаллы сульфида серебра, полученные в ходе простого водного синтеза. Исследователи смешали растворы нитрата серебра и аминокислоты цистеина и выдержали смесь при повышенной температуре. Цистеин закрепился на поверхности нанокристаллов и стал своеобразной «ловушкой» для антибиотиков, прочно связываясь с молекулами лекарства.

### **В Сибири разработали натуральные красители на основе ягод рябины и пихты**

Ученые Новосибирского института органической химии (НИОХ) Сибирского отделения РАН разработали пищевые красители на основе натуральных компонентов: черноплодной рябины и сибирской пихты. Преимущество разработки в том, что для производства красителей используются полностью природные компоненты без добавления химических катализаторов.

### **Во ВНИИ сои разработают технологию производства пробиотических кормовых добавок для сельскохозяйственных животных**

Ученые Всероссийского научно-исследовательского института сои (ВНИИ сои) в Амурской области разработают технологию производства пробиотических кормовых добавок для сельскохозяйственных животных с учетом потребностей конкретных фермерских хозяйств, подберут необходимое оборудование для их производства, рассчитают экономическую эффективность. Это будет безотходное производство без ущерба для окружающей среды.

### **Томские ученые создали доступный катализатор для выделения водорода из сельхозотходов**

Ученые Томского политехнического университета разработали недорогой катализатор для выделения водорода из сельскохозяйственных отходов: рисовой шелухи, каучука, соломы и др. Исследование показало, что разная биомасса влияет на высвобождение водорода. Лучший ре-



зультат у карбида молибдена из углерода кедровой щепы в кислотной и щелочной среде. Катализаторы из углерода соломы тоже показывают хорошую активность, особенно в кислотной среде.

## ПОЛНЫЕ ВЕРСИИ НОВОСТЕЙ

### РАСТЕНИЕВОДСТВО

#### **Ученые Сколтеха впервые в России отредактировали геном пшеницы**

Ученые Сколтеха впервые в России успешно отредактировали геном пшеницы с помощью метода CRISPR-Cas - в результате эксперимента получены мутантные линии с измененной структурой, дающие в два раза больше зерен с одного колоса, сообщили РИА Новости в Сколтехе. Эта разработка открывает возможности создания новых сортов с повышенной продуктивностью на той же посевной площади.

Метод CRISPR Cas – это так называемые биологические "ножницы", позволяющие вырезать, заменять и встраивать фрагменты генетического кода.

"Работа велась над геном, который, по аналогии с рисом, отвечает за термочувствительную мужскую стерильность. Из-за сложной генетической структуры пшеницы исследователи получили целую коллекцию растений с различными мутациями. Помимо запланированных термочувствительных линий, эксперимент выявил побочный, но крайне важный эффект: у части мутантов изменилась структура колоса", - пояснили в Сколтехе.

"Мы получили удивительную, разнообразную коллекцию мутантов. Уже сейчас в нашем фитотроне появились формы с увеличенным числом зерновок. С одного маленького колоска вместо привычных двух-четырёх зерен мы собираем шесть. Неизвестно, что в итоге окажется ценнее — запланированные стерильные линии или эти новые формы. Мы считаем это действительно большим достижением", — заявила профессор Сколтеха Елена Потокина.

Исследователи верят в практическую значимость работы для российского и мирового сельского хозяйства в условиях меняющегося климата. "Помимо пшеницы, в лаборатории ведется широкая работа по редактированию генов сои, подсолнечника и гуара — культуры, которую пытаются адаптировать для выращивания в России", - добавили в Сколтехе.

В настоящее время ученые готовятся к следующему этапу исследований — выращиванию следующего поколения мутантных растений при разных температурах для проверки стабильности признаков, полученных в результате эксперимента.

*Источник: [ria.ru](http://ria.ru), 12.03.2026*



### Новинка в продуктивном портфеле — Золотой початок 320 Н (ФАО 320)

Гибрид создан в рамках Федеральной научно-технической программы (ФНТП).

ЗП 320 Н - среднеспелый гибрид интенсивного типа

Что формирует его конкурентное преимущество:

- Мощная корневая система

Гибрид формирует развитую, глубоко залегающую корневую систему, обеспечивающую эффективное использование влаги и элементов питания. Это повышает устойчивость к засушливым периодам и обеспечивает стабильность при неравномерном распределении осадков.

- Урожайность

ЗП 320 Н ориентирован на максимальную реализацию генетического потенциала при повышенном уровне питания и управляемой густоте стояния. Гибрид формирует высокий валовой сбор зерна и силосной массы, с потенциалом до 10 т/га при интенсивной технологии.

- Хозяйственно-ценные характеристики

Содержание крахмала - более 72 %. Масса 1000 зерен - 350–390 г. Початок формирует 16-20 рядов по 35–38 зерен в ряду - структурные параметры, обеспечивающие высокий выход товарной продукции.

- Влагоддача

Быстрое снижение влажности зерна к физиологической спелости расширяет окно уборки и снижает затраты на досушивание, что напрямую влияет на экономику производства.

- Устойчивость

Засухоустойчивость - 9/10. Устойчивость к полеганию - 9/10. Толерантность к фузариозу - 9/10. Гельминтоспориоз - 8/10. Головня - 8/10.

Растения сохраняют прочность стебля и устойчивость до уборки, что минимизирует потери и поддерживает высокое товарное качество зерна.

- Технологичность

Гибрид эффективно работает в интенсивных системах возделывания, отзывчив на повышенный агрофон и управляем по густоте стояния. Подходит как для зернового производства, так и для заготовки высокоэнергетического силоса.

Рекомендуемая густота к уборке:

75-80 тыс. растений/га при достаточном влагообеспечении; 65-70 тыс. растений/га при дефиците влаги.

ЗП 320 Н - гибрид ФАО 320 для хозяйств, ориентированных на максимальную продуктивность, устойчивость к стрессам и высокую экономическую отдачу с гектара.

**Источник:** [max.ru/c](http://max.ru/c), 13.03.2026



### **Новинка в продуктивном портфеле ССХ «Золотой початок» ЗП 260 Н (ФАО 260)**

«Золотой початок» продолжает усиливать продуктивный портфель новыми гибридами. Теперь в нашей линейке появился гибрид с ФАО 260. Встречайте - ЗП 260 Н - среднеранний гибрид зернового направления, созданный в рамках Федеральной научно-технической программы (ФНТП), с выверенным агрономическим профилем, ориентированный на стабильную и экономически обоснованную работу в поле при различных сценариях сезона.

ЗП 260 Н адаптивен к различным почвенно-климатическим условиям и обеспечивает реализацию потенциала на разных уровнях агрофона. Он разработан по той же методологии, что и наш «звездный» ЗП 232 АМВ: строгий отбор родительских линий, оценка комбинационной способности, испытания на разных агрофонах и в стрессовых условиях. В 260-м мы сделали ставку на повышение урожайности, адаптивности к влагоограничению и устойчивости к ключевым болезням на кукурузе.

Что формирует его конкурентное преимущество:

- Энергия старта

Быстрое прорастание и высокая скорость начального роста обеспечивают равномерность всходов и синхронное развитие посева. Растения быстрее проходят ранние фазы органогенеза и формируют основу для закладки полноценного початка.

- Урожайность - 9/10.

Высокий генетический потенциал гибрида стабильно реализуется в различных почвенно-климатических условиях. ЗП 260 Н формирует конкурентный валовой сбор зерна как при достаточном влагообеспечении, так и при умеренном стрессе.

- Пластичность

- Засухоустойчивость - 8/10.

Гибрид сохраняет продуктивность при влагоограничении, эффективно использует доступную влагу и демонстрирует стабильный результат в различных почвенно-климатических условиях.

- Влагоотдача

Интенсивное снижение влажности зерна к физиологической спелости. Это позволяет раньше выходить в уборку, сокращать затраты на досушивание и снижать риски при затяжной осени.

- Устойчивость

Полегание - 8/10.

Толерантность к гельминтоспориозу - 9/10.

Растения сохраняют устойчивость к полеганию и прочность стебля до уборки, что снижает потери зерна и обеспечивает высокое товарное качество урожая.



### Технологическая совместимость

Гибрид адаптирован к монокультурному севообороту, подходит к минимальной обработке почвы, допустим к поздней уборке без существенной потери качества. Гибко встраивается в разные технологические модели хозяйств.

### Рекомендованная густота стояния к уборке:

- 75-80 тыс. растений/га при достаточном влагообеспечении;

- 65-70 тыс. растений/га при дефиците влаги.

ЗП 260 Н - это ФАО 260 с понятной реакцией на агрофон, высоким потенциалом урожайности и устойчивостью к ключевым стресс-факторам сезона, уже прошел регистрацию!

В настоящее время семена находятся на размножении. Новинка будет доступна к приобретению в 2027 году.

А увидеть и оценить новый гибрид будет возможно уже в полевом сезоне 2026 на наших площадках!

**Источник:** [zolotoypochatok.ru](http://zolotoypochatok.ru), 03.03.2026

### **RUSEED и ВНИИМК зарегистрировали три новых гибрида подсолнечника по ФНТП развития сельского хозяйства**

Новые гибриды подсолнечника — Имир, Каллисто и Фобос — внесены в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию. Разработки велись в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства до 2030 года селекционно-семеноводческой компанией RUSEED и ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК им. В.С. Пустовойта.

Гибрид Имир относится к ранней группе спелости и предназначен для выращивания в производственной системе Clearfield, устойчив к имидазолиновым гербицидам. Характеризуется высокой урожайностью (3,21 т/га), масличностью 48,1%, устойчивостью к заразице (расы А-Е) и ложной мучнистой росе (расы 310, 710, 730).

Гибрид Каллисто (средняя группа спелости) создан для систем на основе сульфонилмочевинных гербицидов. Отличается устойчивостью к высоковирулентной заразице расы G (благодаря гену Or7), ложной мучнистой росе (расы 330, 710, 730, 334, 734). Урожайность — 3,76 т/га, масличность — 47,8%, сбор масла — 1,62 т/га. Разработан для Центрально-Черноземного, Северо-Кавказского, Средневолжского, Нижневолжского и Уральского регионов.

Гибрид Фобос — простой межлинейный гибрид создан для возделывания по традиционной (безгербицидной) технологии, относится к средне-раннеспелой группе. Высота растений в среднем - 155 см. Основной отличительной особенностью является сочетание в его генотипе высокой продуктивности с устойчивостью к заразице расы G, так как обе родительские линии устойчивы к этому патогену, и устойчивости к трём расам ложной мучнистой росы (330, 710, 730).



«Имир, Каллисто и Фобос созданы под конкретные запросы аграриев: устойчивость к патогенам, адаптивность к погодным аномалиям, которые мы наблюдаем последнее время в разных регионах. Многолетний опыт наших партнеров из ВНИИМК им. Пустовойта и высокие стандарты производства RUSEED позволяют выводить на рынок продукты, отвечающие современным вызовам», — отметил директор по инновациям RUSEED Сергей Тетерюк.

Ранее в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию, были внесены гибриды подсолнечника Марс, Плутон и Тритон, также разработанные по ФНТП развития сельского хозяйства. Всего в рамках программы RUSEED и ВНИИМК к 2027 году представят на рынок 15 высокопродуктивных гибридов подсолнечника.

*Источник: [ruseed.ru](http://ruseed.ru), 19.03.2026*

**Два сорта селекции ВНИИ сои включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Состоялось заседание экспертной комиссии.**

Дымка и Алмага были созданы классическими методами селекции и переданы на государственные сортоиспытания в 2023 году. За два года они показали отличные результаты и безоговорочно были допущены в Госреестр.

Дымка – масличный сорт сои, устойчивый к полеганию, осыпанию и засухе. Дает урожайность – 3,7 т/га, содержание белка 39,5%.

Алмага показал потенциальную урожайность 3,49 т/га. Содержание белка – 40,3%. Сорт устойчив к полеганию, болезням и вредителям.

Через полгода сорта будут допущены и в Госреестр охраняемых селекционных достижений. Этой весной Дымку и Алмагу посеют для размножения. Уже в следующем году эти сорта сои будут доступны аграриям для высева на своих полях.

Директор ВНИИ сои Елена Волкова является членом экспертной комиссии, в которую также входят руководители российских научно-исследовательских институтов, представители «Госсорткомиссии» и Минсельхоза РФ.

*Источник: [t.me/vniisoj](https://t.me/vniisoj), 23.03.2026*

**Ученые СПбГАУ представили новый раннеспелый сорт сладкого перца «Ласочка»**

Ученые Санкт-Петербургского государственного аграрного университета достигли успеха в создании перспективной овощной культуры, адаптированной к современным требованиям рынка и климатическим особенностям. Новый сорт сладкого перца, получивший нежное название «Ласочка», уже демонстрирует высокие показатели продуктивности и качества.



«Ласочка» относится к раннеспелым сортам: период от всходов до биологической спелости составляет всего 100–105 дней. Растение штамбовое и компактное (высотой 45–50 см), что делает его удобным для выращивания как в открытом грунте, так и в пленочных теплицах. Плоды имеют классическую конусовидную форму, в технической спелости они светло-зеленые, а при полном созревании приобретают насыщенный красный цвет. Масса плода составляет 80–100 г, а толщина стенки достигает внушительных 7–8 мм.

Автор разработки, доктор сельскохозяйственных наук, профессор СПбГАУ Галина Степановна Осипова, отмечает ключевые преимущества новинки: «Сорт "Ласочка" — это результат кропотливой селекционной работы. Его главная ценность заключается в дружном формировании урожая и превосходных вкусовых качествах. Мы закладывали в него высокую лёжку, что крайне важно для транспортировки и хранения. Кроме того, сорт обладает генетической устойчивостью к бактериальному увяданию — одной из самых опасных проблем для этой культуры. "Ласочка" идеально подходит для тех, кто ценит стабильность и высокое качество продукции».

Новый сорт призван укрепить отечественную семенную базу и обеспечить аграриев надежным инструментом для получения высоких урожаев.

*Источник: [spbga.ru](http://spbga.ru), 20.03.2026*

## ЖИВОТНОВОДСТВО

### **Впервые в России родился жеребенок после ЭКО — кобылку назвали Эконика**

Ученые Всероссийского научно-исследовательского института коневодства им. академика В. В. Калашникова первыми в нашей стране успешно пересадили лошади созданный в пробирке эмбрион, после чего на свет появилась здоровая кобылка. Новорожденную назвали Эконикой, сообщает ТАСС со ссылкой на Минобрнауки России.

Жеребенок родился 9 февраля 2026 года. Это первый случай успешного применения технологии экстракорпорального оплодотворения у лошадей в России. До этого подобные результаты получали только за рубежом — в 2022 году в США был зарегистрирован первый в мире жеребенок, появившийся после процедуры ЭКО.

Биотехнологи отмечают, что роды проходили в непростых условиях: температура воздуха опускалась до минус 30 градусов, а суррогатная мать была молодой и первородящей. Несмотря на это, роды прошли успешно, и кобылка родилась крепкой и здоровой. Эконика продолжила традицию, начатую Крионикой — первым жеребенком, полученным в России от пересадки заморожено-оттаянного эмбриона в 2012 году. В Минобрнауки подчеркнули, что разработка открывает новые возможности для отечественного коневодства: она позволит эффективнее ис-



пользовать генетический потенциал племенных животных, ускорить селекцию и способствовать созданию конкурентоспособных пород лошадей.

*Источник: [vetandlife.ru](http://vetandlife.ru), 10.03.2026*

### **Ученые в Петербурге намерены расширить успешный опыт ЭКО-репродукции элитных телят**

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ) с аграрно-промышленным партнером намерен расширить первый в стране успешный эксперимент по ЭКО-репродукции телят элитных пород после выбытия ценных коров, сообщили в пресс-службе вуза. Первые двое телят Галактика и Марс, рожденные в ноябре 2025 года, чувствуют себя прекрасно, и еще двое должны скоро появиться на свет. "Проект СПбГАУ и ООО "Шуйское подворье" по внедрению передовых репродуктивных технологий показывает блестящие результаты. В ноябре 2025 года в российском животноводстве произошло знаковое событие, открывающее новую эру в селекции и сохранении ценного генофонда. На свет появились первые в стране телята, зачатые методом экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) из эмбрионов, полученных посмертно от высокопродуктивных коров красной датской породы", - отметили в пресс-службе.

Ключевым этапом эксперимента стало выделение жизнеспособных яйцеклеток из ткани яичника коровы через пять часов после забоя. Яйцеклетки созрели в лабораторных условиях (in vitro) и были оплодотворены методом ЭКО. Развившиеся эмбрионы прошли криоконсервацию и хранились в жидком азоте при температуре минус 196 градусов в течение четырех месяцев, ожидая подходящего момента. После тщательной подготовки самок-реципиентов было разморожено и перенесено шесть эмбрионов. В ноябре 2025 года, по истечении 40 недель беременности, две коровы дали жизнь двум здоровым телятам.

На сегодняшний день первые в стране телята красной датской породы, полученные методом ЭКО из эмбрионов in vitro post mortem, развиваются прекрасно. Тщательные наблюдения подтверждают, что Галактика и Марс - так назвали первенцев - абсолютно здоровы. Никаких отличий или отклонений в их росте и поведении по сравнению со сверстниками, рожденными обычным путем, не обнаружено. Еще две коровы вынашивают телят, полученных по этой же инновационной технологии "из пробирки".

"Это событие имеет огромное значение для российского агропромышленного комплекса. Оно не только демонстрирует высокий уровень развития отечественной репродуктивной биотехнологии, но и открывает новые возможности для сохранения и приумножения генетического потенциала ценных сельскохозяйственных животных, даже в случае их выбраковки. Это прямой шаг к укреплению технологического суверенитета России в области животноводства", - отметила руководитель ав-



торского коллектива, ведущий эмбриолог учебно-тренингового центра по трансплантации эмбрионов СПбГАУ Любовь Ротарь.

*Источник: [tass.ru](https://tass.ru), 11.03.2026*

### **Российские ученые создали новую вакцину против двух опасных болезней птиц**

Специалисты Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») завершили разработку новой вакцины для профилактики аденовирусных инфекций птиц. Об этом сообщили в пресс-службе учреждения.

Препарат предназначен для защиты племенной и товарной птицы от вируса синдрома гидроперикардита кур и аденовируса птиц вида E. Вакцина формирует иммунитет у цыплят через 28 суток после однократного применения. Защита длится не менее девяти месяцев, рассказали во ВНИИЗЖ.

Клинические испытания препарата прошли на промышленных площадках крупнейших агрохолдингов страны, уточнили в научном центре. 6 марта 2026 года вакцину зарегистрировали в Российской Федерации. Справка «ВиЖ»:

Синдром гидроперикардита кур — вирусная инфекция, вызывающая воспаление сердца с накоплением жидкости в перикарде. Заболевание приводит к снижению яйценоскости, уменьшению веса птицы и высокой смертности, особенно у молодняка.

Аденовирус птиц вида E поражает печень, дыхательную и пищеварительную системы. Инфекция опасна для цыплят и молодняка: вызывает угнетение роста и массовую гибель.

*Источник: [vetandlife.ru](https://vetandlife.ru), 13.03.2026*

### **Новую вакцину против опасного африканского штамма ящура разработали в России**

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») 17 марта 2026 года получил патент РФ на вакцину против ящура экзотического генотипа SAT-2/VII/Ghb-12, ранее выявленного в странах Северо-Восточной Африки и на Синайском полуострове, в том числе в Египте. Об этом сообщили в пресс-службе учреждения.

Разработка стала шестой в линейке института, направленной против серотипа SAT-2 — одного из наиболее сложных и эпизоотически значимых вариантов вируса ящура. Необходимость создания нескольких вакцин связана с высокой генетической вариабельностью возбудителя: разные линии требуют отдельных профилактических решений.

По данным разработчика, вакцина является авирулентной, безопасной и формирует у животных как гуморальный, так и клеточный иммунный ответ, обеспечивая защиту от соответствующей генетической линии вируса.



Как отметили во ВНИИЗЖ, новый препарат дополнит вакцинный банк по серотипу SAT-2, который используется как резерв для оперативного реагирования на возможные заносы инфекции.

*Источник: [vetandlife.ru](http://vetandlife.ru), 17.03.2026*

## ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

### **«СиСорт» создал цифровую копию вузовского профессора для консультаций аграриев**

Российский производитель фотосепараторов «СиСорт» совместно с учеными Воронежского государственного аграрного университета разработал экспериментальную версию сервиса на основе искусственного интеллекта. Нейросеть обучали на трудах профессора Сергея Гончарова - известного селекционера, доктора сельскохозяйственных наук. Теперь агрономы могут получить консультацию по тонкостям выращивания культур, обратившись к «электронной копии» ученого.

В компании давно занимаются цифровыми сервисами для агробизнеса: от бота «Калибр», измеряющего параметры семян по фотографии, до аналитических отчетов о рыночных ценах на сельхозкультуры. Новый проект возник из стремления сделать доступной экспертизу вузовской науки для практикующих специалистов в аграрной сфере.

Профессор Сергей Гончаров - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии Воронежского ГАУ. Он является соавтором десяти изобретений, включая семь сортов полевых культур, автором множества научных работ. Его интересы охватывают селекцию твердых сортов пшеницы и пивоваренного ячменя. Значительную часть карьеры профессор совмещал преподавательскую деятельность с работой в крупных агрохолдингах, что дало ему не только академические знания, но и практический опыт.

«Мы загрузили в систему порядка ста научных работ профессора Гончарова и попросили протестировать бот курганских семеноводов. Они задавали «электронному профессору» вопросы и оценивали адекватность ответов. Оказалось, что отвечает он весьма предметно, его советы - актуальны и полезны», - рассказывает руководитель отдела цифровой трансформации «СиСорт» Константин Климчук.

При создании цифровой копии разработчики использовали не только научные труды, но и личные записи ученого, переписку с профессором. Это позволило сохранить не только фактологическую точность, но отчасти и манеру речи Гончарова.

В каких ситуациях «электронный профессор» может быть полезен? Например, аграрий планирует начать выращивать пивоваренный ячмень, но не знаком со спецификой. Он может проконсультироваться у бота.

«Профессор» расскажет про сорта, специфику, сложности, ответит на вопросы о том, что для пивоваренного ячменя важно, что не важно,



поможет выбрать сорт и уточнить другие нюансы. И все это - не “с потолка”, а с опорой на научные труды Гончарова», - раскрывает суть консультаций Константин Климчук.

Новый сервис особенно актуален в условиях дефицита кадров на селе. Выпускники вузов не всегда едут работать в отдаленные хозяйства.

Цифровой помощник не заменит человека, но поможет принимать более грамотные решения в условиях неопределенности. Он учтет и погоду, и рыночную ситуацию, и многие другие важные моменты.

Сейчас текстовый консультант опирается на публикации, но у него нет “глаз”, нельзя ему что-нибудь показать.

«Поэтому следующий шаг - его объединение с другим ботом от компании “СиСорт” - «Калибр». Благодаря этому у сервиса появятся новые возможности», - объясняет Константин Климчук.

Сценарий может выглядеть так: агроном фотографирует проблему - пожелтевшие листья, некачественное зерно, подозрительное растение.

«Калибр» анализирует изображение, определяет проблему, а «профессор» на основе базы знаний выдает рекомендации: чем обработать, что делать с партией урожая.

«Получается полноценный агроном, который видит поле и может на основании того, что видит, решения принимать», - резюмирует Климчук.

Технически «зрение» может быть разным: дроны, следящие за полями сверху, камеры, фиксирующие болезни листьев, фотосепараторы, оценивающие качество каждой зерновки. Это будущее развития сервиса.

*Источник: [csort.ru](http://csort.ru), 23.03.2026*

### **«Сибирское соглашение» и научные центры Сибири приступают к созданию единого цифрового ресурса по селекции и семеноводству**

Об этом шла речь на заседании Временной рабочей группы по научно-технологическому обеспечению АПК Сибирского федерального округа. Заседание прошло в Сибирском федеральном научном центре агроботехнологий РАН в рамках XXVIII Международного форума «Аграрная наука – сельскохозяйственному производству СНГ и BRICS».

Рабочая группа создана по инициативе полномочного представителя Президента Российской Федерации в СФО Анатолия Серышева для выработки решений, направленных на продвижение достижений сибирских аграрных ученых, прежде всего в сфере селекции и семеноводства. В заседании приняли участие руководители аграрных научных центров, представители органов исполнительной власти субъектов СФО, Исполкома Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение», а также сельхозтоваропроизводители.

По итогам обсуждения принято ключевое решение о формировании доступного для аграриев информационного ресурса по представлению и продвижению научных разработок в области селекции и семеновод-



ства. Ресурс будет создан на базе окружной информационно-сервисной платформы «Большая Сибирь», разработанной при участии МА «Сибирское соглашение». Инициатива направлена на устранение разрыва между наукой и производством и создание единого цифрового пространства для системного продвижения достижений сибирской селекции.

*В рамках заседания определён трёхэтапный план работы:*

- В первом квартале 2026 года аграрные научные центры СФО совместно с Исполнительным комитетом МАСС разработают унифицированную «карточку научного достижения», включающую показатели агроклиматической адаптации, урожайности, устойчивости к стресс-факторам, экономической эффективности и сведения о наличии семенного материала.

- Во втором квартале 2026 года Исполнительному комитету МАСС совместно с научными центрами поручено обеспечить разработку структуры специализированного раздела на платформе «Большая Сибирь», интеграцию формы представления данных и первичное наполнение ресурса.

- В третьем и четвёртом кварталах 2026 года органам исполнительной власти субъектов СФО рекомендовано организовать информирование аграриев и стимулировать внедрение отечественных селекционных разработок через меры господдержки, отраслевые мероприятия и консультационные механизмы.

Участники заседания отметили, что создание информационного ресурса позволит увеличить долю использования сибирской селекции в посевных площадях округа, повысить устойчивость агропроизводства к климатическим рискам, ускорить внедрение отечественных селекционных разработок, укрепить научно-технологический потенциал Сибири и внести вклад в достижение национальных целей технологического лидерства и продовольственной безопасности.

Проект будет реализован без дополнительных бюджетных расходов – в рамках действующих договорённостей Исполнительного комитета МА «Сибирское соглашение» и оператора платформы.

Сводный доклад о ходе реализации проекта будет представлен в четвёртом квартале 2026 года.

*Источник: [sibacc.ru](http://sibacc.ru), 03.03.2026*

### **В ФГБНУ ВНИИ кукурузы введена в эксплуатацию современная селекционная теплица**

В ФГБНУ ВНИИ кукурузы введена в эксплуатацию новая теплица, предназначенная для ускорения селекционного процесса и создания перспективных гибридов кукурузы. Запуск данного объекта позволит значительно повысить эффективность научных исследований и ускорить получение селекционного материала.



Площадь тепличного комплекса составляет 432 м<sup>2</sup>, что обеспечивает достаточное пространство для проведения селекционных экспериментов, выращивания гибридных комбинаций и ведения научных наблюдений. При нормальной густоте сева кукурузы можно посадить от 3450 до 3900 растений.

Теплица оснащена современными технологическими решениями, обеспечивающими точное управление условиями выращивания растений. В комплексе реализована полностью автоматизированная система управления, позволяющая управлять ключевыми параметрами микроклимата.

*В тепличном комплексе функционируют:*

- система автоматического полива, включая капельное орошение и систему туманообразования;
- растворный узел для фертигации, обеспечивающий точную подачу питательных растворов;
- система климат-контроля, поддерживающая оптимальные температурные условия и влажности
- автоматическая вентиляция и управление фрамугами;
- система затемнения, регулирующая уровень освещённости;
- метеостанция, позволяющая отслеживать параметры внешней среды;
- установка подачи углекислого газа (СО<sub>2</sub>) для стимуляции фотосинтеза;
- светодиодные фитолампы четырёх спектров, обеспечивающие растениям необходимый световой режим.

Благодаря интеграции всех систем в единый компьютерный центр управления, в теплице поддерживаются оптимальные условия для роста и развития растений на всех этапах селекционного процесса. В настоящее время теплица уже активно используется по своему прямому назначению. Здесь ведётся выращивание гибридных комбинаций кукурузы, проведение селекционных опытов, а также систематические наблюдения за ростом и развитием растений.

Создание такого высокотехнологичного объекта является важным шагом в развитии научной инфраструктуры института и позволит существенно ускорить работу по созданию новых высокопродуктивных гибридов кукурузы, адаптированных к современным условиям сельскохозяйственного производства.

*Источник: [maize-science.ru](http://maize-science.ru), 13.03.2026*

### **Компания RUSEED запустила собственную технологию обработки семян для обеспечения максимальной урожайности**

В селекционно-семеноводческом центре компании RUSEED начали использовать собственную технологию обработки семян высокой точности RUSEED PRO, которая будет применяться с текущего сезона. Технология разработана в лаборатории компании и направлена на обеспе-



чение стабильной высокой урожайности, а также расширение потенциала сортов и гибридов полевых культур.

Технология включает:

- Комплексную обработку семян нового поколения с высокой степенью устойчивости к болезням и вредителям;
- Использование специально разработанных защитных оболочек со сбалансированным составом микроэлементов и стимуляторов роста, улучшающих свойства семян;
- Технологии, обеспечивающие равномерное распределение активных веществ по поверхности семян.

Использование технологии RUSEED PRO позволяет создать дополнительную оболочку, которая защищает семенной материал от повреждений при хранении и транспортировке. Улучшенная форма семян обеспечивает удобство при посеве и равномерное распределение в ряду. Сбалансированный состав микроэлементов, которым обрабатываются семена, позволяет раскрыть потенциал энергии и всхожести материала. Технология обеспечивает ускорение развития корневой системы, равномерность всходов, а также позволяет повысить стрессоустойчивость — растения раньше формируют иммунитет и повышают сопротивляемость к экстремальным погодным условиям и патогенам.

«Гибриды производства RUSEED разработаны ведущими российскими учеными и сочетают в себе лучшие характеристики роста и адаптивности к внешним факторам. Новая технология обеспечивает максимальное раскрытие генетического потенциала семян и позволяет снизить риски, с которыми часто сталкиваются аграрии: погодные аномалии, болезни и вредители. Кроме того, обработанные семена имеют больший потенциал развития на ранних стадиях вегетации. В конечном итоге это положительно влияет на урожайность и качественные показатели продукта», — отметил исполнительный директор RUSEED Павел Савкин.

*Источник: [ruseed.ru](http://ruseed.ru), 27.02.2026*

### **Разработан «мозговой центр» для беспилотников, способный определять метеоусловия**

Ученые Пензенского государственного университета (ПГУ) создали информационно-измерительную систему (ИИС) для беспилотных аппаратов. Система способна определять локальные метеорологические условия и может найти применение в гидрометцентрах, МЧС, нефтяной и газовой промышленности, сельском хозяйстве, сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

"Ученые ПГУ предлагают использовать беспилотные аппараты для измерения локальных метеорологических условий: температуры, атмосферного давления, влажности воздуха и почвы, скорости и направления ветра, освещенности, количества осадков и других параметров. Научный коллектив ПГУ ранее запатентовал новый способ аналого-



цифрового преобразования напряжения. На его основе ученым удалось разработать базовую структуру ИИС для определения параметров локальных метеорологических условий. Структура позволяет проводить подбор измерительных каналов для конкретного набора параметров - для этого требуется перенастроить программный код", - говорится в сообщении.

Как отметил один из разработчиков, доктор технических наук, доцент кафедры "Информационно-измерительная техника и метрология" Виктор Баранов, разработка ученых может найти широкое применение. Так, она позволяет определить погодные условия в конкретном месте. "Хотя мы с вами получаем достоверный прогноз погоды для каждого региона, каждого города, но эта информация не дает нам уверенности, что прогноз для большой территории сбудется в том конкретном месте, в котором мы находимся. На погодные условия на каждом локальном участке оказывают влияние местные специфические факторы: плотная застройка многоэтажками, возвышенность или низина, берег водоема, пашня или участок, заросший кустарником", - отметил Виктор Баранов. Сбор метеорологических данных важен и для других целей, например, для обеспечения техники безопасности и предотвращения угроз жизни и здоровью людей. "Цели разные. Техника безопасности, угрозы жизни и здоровью людей - в шахтах. Здесь важно контролировать уровень метана. Влажность воздуха и почвы, минимальная температура на поверхности почвы при заморозках, освещенность солнечным светом и другие - в сельском хозяйстве", - подчеркивает ученый.

Разработчики уверены, что со сбором специфичных показателей ЛМУ отлично справятся беспилотные аппараты летательного и наземного типа, в которые будет встроена ИИС. Летательный беспилотный аппарат сможет подобраться в те места, где человеку находиться опасно, он сможет быстро передать актуальные данные: температуру очага возгорания и скорость ветра, степень задымленности, наличие вредных испарений. В теплицах и на посевных угодьях можно будет контролировать уровень влажности воздуха и почвы, солнечного света, в шахтах - концентрацию метана сможет отслеживать беспилотный аппарат наземного типа.

#### Как это работает

Новаторы создали базовую структуру многоканальной информационно-измерительной системы и полный набор измерительных каналов для определения параметров. В будущем для конкретного запроса, например, от МЧС, аграриев, гидрометцентров, будет составляться индивидуальный перечень локальных метеорологических условий, подбор индивидуальной платформы, рабочие измерения.

ИИС будет встроена в беспилотный аппарат и станет дополнением к его системе управления. В состав ИИС входят датчики (температуры, давления, влажности и так далее, в зависимости от предназначения), их выходные сигналы поступают на аналогово-цифровой преобразова-



тель напряжения через аналоговый коммутатор. Полученный электрический сигнал преобразуется в код, понятный для вычислительной машины. Далее контроллер со встроенным микропроцессором преобразует выходные сигналы датчиков в параметры ЛМУ, данные передаются устройству управления, которое на основе этой информации формирует команды управления аппаратом.

"Конечная информация будет использоваться для управления беспилотным аппаратом, а также для сбора и передачи информации специалисту: метеорологу, службам контроля техники безопасности, сотрудникам МЧС", - рассказал Виктор Баранов.

Разработанная структура - гибкая и может подстроиться практически под любую задачу. Ее можно применить в разных условиях, сменив датчики и алгоритм работы. "С нашим изобретением появляется возможность попасть в труднодоступные места: в шахты или на какой-то производственный участок нефтедобычи, чтобы автоматически проконтролировать целостность трубы и обнаружить утечку", - отметил Баранов.

*Источник: [tass.ru](http://tass.ru), 05.03.2026*

## ПРОЧИЕ НОВОСТИ

### **ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработан первый в России ГОСТ на определение растительных сахаров в мёде**

Ученые ФГБУ «ВНИИЗЖ» завершили разработку первого в России национального стандарта, регламентирующего метод определения содержания растительных сахаров в мёде.

ГОСТ Р 72580-2026 «Мед. Методика определения содержания С-4 сахаров в мёде методом масс-спектрометрии изотопных отношений углерода» утвержден приказом Росстандарта от 11 марта 2026 года и вступает в силу 1 декабря с правом досрочного применения.

До настоящего времени в России отсутствовал единый нормативный документ, устанавливающий требования к выявлению фальсификации меда сахарными сиропами и патокой, полученными из растений С-4 типа – кукурузы, сахарного тростника и сорго. Ранее лаборатории использовали различные методики и внутренние регламенты, что затрудняло сопоставимость и объективность результатов исследований.

Новый стандарт устанавливает единые требования к проведению анализа, обработке результатов и критериям оценки содержания сахаров растительного происхождения. Превышение установленных значений рассматривается как признак фальсификации продукции.

Метод основан на определении соотношений стабильных изотопов углерода в составе цельного меда и его белковой фракции. В натуральном мёде белковая и углеводная составляющие формируются одновременно из одного источника, поэтому их изотопный состав совпада-



ет. Отклонение изотопного соотношения свидетельствует о добавлении сахаров или сиропов растительного происхождения и указывает на фальсификацию продукта.

Введение ГОСТ Р 72580-2026 расширяет возможности государственного контроля, испытательных лабораторий и производителей в части объективной оценки качества продуктов пчеловодства и способствует повышению прозрачности рынка.

*Источник: [arriah.ru](http://arriah.ru), 25.03.2026*

### **В ВГУ создали светящийся сенсор для быстрого выявления антибиотиков в молоке**

Ученые Воронежского государственного университета разработали жидкий светящийся сенсор на основе нанокристаллов сульфида серебра, который позволяет быстро выявлять антибиотики тетрациклиновой группы в молоке и по чувствительности сопоставим с более сложными и дорогими методами, сообщили в пресс-службе Российского научного фонда (РНФ).

"Такое свечение принципиально отличает наш сенсор от существующих на сегодняшний день аналогов, которые светятся в видимом спектре. Молоко и молекулы тетрациклина под ультрафиолетом тоже испускают свечение в видимой области, из-за чего возникают ложные сигналы, и точность измерений падает. Наш сенсор светится там, где нет "посторонних" сигналов, и это гарантирует чистоту и достоверность оценки", - приводятся слова руководителя проекта, поддержанного грантом РНФ, Тамары Кондратенко, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры оптики и спектроскопии Воронежского государственного университета.

Разработка предназначена для контроля содержания тетрациклинов в коровьем молоке. Эти антибиотики широко применяют для лечения и профилактики бактериальных инфекций у коров, однако их остатки могут попадать в молоко, а затем - в организм человека, вызывая аллергические реакции и нарушая микрофлору кишечника. Поэтому на фермах и молокозаводах такие вещества необходимо выявлять быстро и массово, тогда как существующие способы требуют дорогостоящего оборудования и сложной подготовки образцов.

В основе нового решения лежат нанокристаллы сульфида серебра, полученные в ходе простого водного синтеза. Исследователи смешали растворы нитрата серебра и аминокислоты цистеина и выдержали смесь при повышенной температуре. Цистеин закрепился на поверхности нанокристаллов и стал своеобразной "ловушкой" для антибиотиков, прочно связываясь с молекулами лекарства.

*Источник: [tass.ru](http://tass.ru), 17.03.2026*



### **В Сибири разработали натуральные красители на основе ягод рябины и пихты**

Ученые Новосибирского института органической химии (НИОХ) Сибирского отделения (СО) РАН разработали пищевые красители на основе натуральных компонентов - черноплодной рябины и сибирской пихты. Они могут быть востребованы при производстве напитков, кондитерских изделий, подкрашивании зубной пасты, сообщил ТАСС директор Инжинирингового центра института Павел Заикин.

Проблема отсутствия отечественных пищевых красителей связана с высокой зависимостью от импорта, усугубившейся после санкций, ограничивших поставки из Европы. Основные сложности - нехватка технологий и мощностей для производства, сезонность местного сырья для натуральных аналогов, высокая стоимость переориентации на азиатских поставщиков и затраты на адаптацию рецептур.

"У нас есть крупный проект с поставщиком пищевых компонентов по созданию своего производства антоциановых красителей. Это красно-фиолетовый краситель E163 из черноплодной рябины, из сибирских ягод. Кроме того, один из наших любимых объектов - это пихта. Мы из хвои получаем целый ряд продуктов. Если брать зеленую пихту, то получается еще хлорофилл - зеленый краситель. В России его производства нет, логистические ограничения показали, что надо иметь свое", - сказал Заикин.

Он уточнил, что красители получены, и сейчас ученые работают над тем, чтобы характеристики соединений соответствовали импортным и были стабильными при воздействии света и хранении. Преимущество разработки в том, что для производства красителей используются полностью природные компоненты без добавления химических катализаторов. Одновременно с этим для выпуска красителей можно применять сырье, которое произрастает в России. "Есть, допустим, сок черной моркови, но в России нет черной моркови, она у нас не растет, это южный корнеплод, а в России у нас есть сибирские ягоды, которые дают такой же краситель в кондитерской промышленности, производстве напитков, подкрашивании зубной пасты. Если будет заказ, мы его можем масштабировать до сотен килограммов в год", - добавил собеседник агентства.

*Источник: [tass.ru](https://tass.ru), 23.02.2026*

### **Ученые ФНЦ ВНИИ сои разработают технологию производства пробиотических кормовых добавок для сельскохозяйственных животных**

Научные сотрудники ВНИИ сои разработают технологию производства добавок с учетом потребностей конкретных фермерских хозяйств, подберут необходимое оборудование для их производства, рассчитают экономическую эффективность. Это будет безотходное производство



без ущерба для окружающей среды. Пробиотическая кормовая добавка на основе соевого и кукурузного зерна поможет животным (телятам) адаптироваться к корму, повысит иммунитет и улучшит пищеварение. ВНИИ сои выполняет государственное задание по 7-ми темам научно-исследовательских работ, направленных на развитие селекции и семеноводства сои. В рамках исследований осуществляется: создание продуктивных и конкурентоспособных сортов; создание экономически-эффективных инновационных технологий возделывания и переработки сои; проведение молекулярно-генетического анализа форм дикой и сортов культурной сои для паспортизации и обеспечения создания адаптивных сортов.

Научные исследования рассчитаны на 3 и 5 лет. Выполняются поэтапно и принимаются методической комиссией ежегодно. Результаты оценивают в Министерстве сельского хозяйства РФ и РАН.

*Источник: [t.me/vniisoj](https://t.me/vniisoj), 23.02.2026*

### **Создан дешевый катализатор для выделения водорода из сельхозотходов**

Ученые в Томске разработали недорогой катализатор для выделения водорода из сельскохозяйственных отходов: рисовой шелухи, каучука, соломы и других. Об этом ТАСС сообщили в Минобрнауки РФ.

"Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) разработали простой и масштабируемый способ получения катализаторов для получения водорода из сельскохозяйственных отходов. Результаты исследований показали, что биомасса придает катализатору особую текстуру, которая повышает активность выхода водорода", - сказано в сообщении.

Карбиды переходных металлов, например, карбид молибдена, - эффективные, стабильные и недорогие катализаторы для получения водорода. Традиционные методы их производства энергозатратны, требуют сложных этапов и дорогого сырья, что делает процесс дорогим и вредным для окружающей среды. Ученые предложили использовать в качестве катализатора карбид молибдена, полученный с использованием углерода из сельскохозяйственных отходов - рисовой шелухи, каучука, соломы, листьев ивы, смеси листьев и кедровой щепы.

"Регулирование процесса синтеза и использование разных видов сельскохозяйственных отходов позволяют настраивать текстуру и пористость образцов карбидов под конкретные требования катализатора. Наши исследования показывают, что замена технического углерода на отходы биомассы позволяет существенно снизить стоимость карбида молибдена. Такой катализатор обладает умеренной электрокаталитической активностью", - отметила научный сотрудник лаборатории перспективных материалов энергетической отрасли ТПУ Юлия Васильева.



Исследование показало, что разная биомасса влияет на высвобождение водорода. Лучший результат у карбида молибдена из углерода кедровой щепы, как в кислотной, так и в щелочной среде. Катализаторы из углерода соломы тоже показывают хорошую активность, особенно в кислотной среде. Ученые продолжают исследования для получения максимально эффективных катализаторов.

Исследование поддержано Министерством науки и высшего образования РФ. Результаты работы ученых опубликованы в журнале *Ceramics International*.

*Источник: [tass.ru](http://tass.ru), 12.03.2026*

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Дайджест подготовлен отделом внешних связей  
ФГБУ «Центр Агроаналитики».

Будем рады любым вопросам и предложениям!

Отдел внешних связей:  
[press@spcu.ru](mailto:press@spcu.ru)

[www.specagro.ru](http://www.specagro.ru)