



ФГБУ «Центр Агроаналитики»

Минсельхоз России

ДАЙДЖЕСТ

КЛЮЧЕВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В СМИ

Выпуск № 29



Наука и технологии

РУБРИКИ:

- РАСТЕНИЕВОДСТВО
- ЖИВОТНОВОДСТВО
- ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Главные новости за период с 16 июня по 12 августа 2025 года:

- Государство возместит племенным хозяйствам РФ до 70% затрат на молекулярно-генетические исследования КРС — Патрушев
- В России растет производство отечественных ветпрепаратов
- Ученые РФ разработали схему укрепления иммунитета телят
- В РФ создается селекционно-семеноводческий центр субтропических культур
- «Ростсельмаш» разработал самый мощный в России кормоуборочный комбайн



КРАТКИЕ НОВОСТИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В Кабардино-Балкарии вывели новые сорта кукурузы

Новые сорта кукурузы для импортозамещения вывели ученые Кабардино-Балкарского госуниверситета им. Х. М. Бербекова. По урожайности новые многопочатковые линии превзойдут существующие отечественные сорта на 10–15%.

В Коми запатентовали новый сорт картофеля

В Институте агробиотехнологий им. А. В. Журавского (Коми) создали сорт картофеля «печорский». Он имеет повышенную урожайность (40–50 т/га), устойчив к десятку основных возможных заболеваний (золотистой картофельной нематодой, раку, вирусам Х и Y), способен давать урожай даже при изменяющихся внешних факторах.

Российские ученые вывели устойчивую к болезням пекинскую капусту

Ученые РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева вывели новые гибриды пекинской капусты, обладающие устойчивостью к заболеваниям капустных культур и способные храниться до четырех месяцев. В университете пояснили, что выведенные гибриды устойчивы в том числе к киле — одному из наиболее вредоносных заболеваний капустных культур.

Новый гибрид мини-баклажана включен в госреестр селекционных достижений РФ

В 2025 году в госреестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию в РФ, включен гибрид мини-баклажана «юнга». Плоды гибрида имеют яйцевидную форму и пеструю бело-фиолетовую окраску. Размер плода небольшой (5–10 см длиной и 5–7 см в диаметре), вес достигает 65–150 г. В технической спелости плоды имеют белоснежную мякоть без горечи с небольшим количеством семян. Их можно жарить, тушить, запекать и употреблять в сыром виде.

В РФ создается селекционно-семеноводческий центр субтропических культур

На базе Субтропического научного центра РАН в Сочи создается селекционно-семеноводческий центр субтропических культур. Центр будет ориентирован на выращивание специфических культур теплого причерноморского климата: это цитрусовые, чай, хурма, фейхоа, киви (актинидия), фундук, лавр благородный. Проект рассчитан на три года (2025–2027 гг.). Миссия центра — научные исследования и практиче-



ская работа по созданию российских сортов субтропических культур, способных конкурировать с мировыми лидерами.

На Крымской станции ВИР создадут новые сорта черешни и персика

Новые сорта черешни и персика, устойчивые к возвратным заморозкам весной и повышению температуры воздуха зимой, разрабатывают ученые Крымской опытно-селекционной станции — филиала Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР) в Краснодарском крае. Работу планируется завершить в течение трех лет.

ЖИВОТНОВОДСТВО

Государство возместит племенным хозяйствам РФ до 70% затрат на молекулярно-генетические исследования КРС — Патрушев

Государство возместит племенным хозяйствам России до 70% от объема фактически понесенных затрат на проведение молекулярно-генетической экспертизы молодняка крупного рогатого скота (КРС). Об этом сообщил вице-премьер РФ Дмитрий Патрушев. Планируется, что в 2025 году в стране такое исследование пройдут 110 тыс. животных. В перспективе будет сформирована отечественная система геномной оценки, которая позволит эффективнее вести работу по повышению продуктивных качеств животных.

В России растет производство отечественных ветпрепаратов

Доля отечественных производителей лекарств для животных в РФ выросла до 76%. Если до 2022 года в стране ежегодно регистрировали около 40 новых ветпрепаратов, то в 2024 году их число выросло почти в 3,5 раза. На отечественном рынке появилось 138 новых лекарств. При необходимости Минсельхоз рассмотрит меры по дополнительному наращиванию объемов выпуска таких препаратов.

ВНИИЗЖ зарегистрировал вакцину против рожи свиней

Федеральный центр охраны здоровья животных (ВНИИЗЖ) зарегистрировал новую вакцину для профилактики рожи свиней. Иммунитет к возбудителю инфекционного заболевания формируется через 21 день после второй вакцинации и сохраняется в течение шести месяцев.

Ученые РФ разработали схему укрепления иммунитета телят

Исследования Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана и Чувашского ГАУ показали, что комбинация пробиотика и иммуностимулятора помогает значительно снизить заболеваемость телят с 80 до 10%. Применение такой схемы позволило снизить частоту кишечных расстройств в 2,5 раза, респираторных забо-



леваний — в 1,5 раза. Особенно заметный эффект дала комплексная терапия: заболеваемость кишечными инфекциями сократилась в 5 раз, а воспаления легких не выявлено вовсе.

В РФ создают «умную» систему ранней диагностики хромоты у крупного рогатого скота

Специалисты РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева разрабатывают интеллектуальную систему для ранней диагностики хромоты крупного рогатого скота с применением искусственного интеллекта, компьютерного зрения, тепловизора и 3D-видеосъемки. Система анализирует походку коров, фиксируя малозаметные изменения углов сгиба суставов, кривизны спины и симметрии движений. Нейросеть способна определять степень хромоты по шкале и выделять патологические паттерны еще до появления очевидных симптомов.

«Дамате» займется улучшением генетики овец на Алтае

Правительство Республики Алтай совместно с группой компаний «Дамате» утвердило «дорожную карту» в области развития мясного овцеводства в регионе. Планируется улучшить генетические характеристики овец мясных пород, создать и поддержать научно-исследовательские проекты в области генетики овец, а также внедрить новые технологии для повышения продуктивности и качества мясной продукции.

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

«Ростсельмаш» разработал самый мощный в РФ кормоуборочный комбайн

«Ростсельмаш» разработал самый мощный в России кормоуборочный комбайн F 2750. Он создан специально для работы на высокоурожайных полях и позволяет крупным животноводческим хозяйствам оперативно заготавливать большие объемы качественных кормов, максимально сохраняя их питательные свойства. Ключевой особенностью комбайна является его силовой агрегат. Двигатель мощностью 770 л. с. позволяет комбайну демонстрировать высокую производительность (до 280 т кукурузы в час), обеспечивая заготовку до 30 тыс. т зеленой массы за сезон. Данного объема достаточно для обслуживания стада в 2 500 голов.

Российские инженеры создали инновационный комбайн для сбора ягод

Инженеры Казанского ГАУ совместно с сотрудниками компании «ИННОСТА» разработали прототип прицепного комбайна для механизированной уборки ягод «КУРАНТ 1». Устройство может заменить труд 200 человек. Комбайн может обработать за сезон до 30 га. Он предна-



значен для сбора черной, красной и желтой смородины, крыжовника, малины и шиповника. При этом себестоимость производства ягод снижается на 25–35%, а сроки уборки сокращаются в пять раз.

В России создана система выращивания хмеля с выработкой солнечной энергии

Ученые Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова совместно с инженерами завода «Хевел» разработали систему, совмещающую выращивание хмеля с выработкой солнечной энергии. В предложенной системе солнечные панели устанавливаются над хмельником, что создает тень для растений. Система позволяет экономить до 29% воды и поддерживать оптимальные условия для роста хмеля: водный, воздушный, тепловой и радиационный режимы для жизни молодых побегов.

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Мичуринские ученые разработают рецептуры для 3 тыс. национальных блюд народов России

Проект по разработке рецептур и регламентов приготовления национальных блюд народов России запустили ученые научного-производственного центра «Агропищепром» в Мичуринске Тамбовской области. На первом этапе в проект войдут рецепты русской, мордовской, татарской, дагестанской кухонь, в последующем географию расширят. По словам ученых, обязательно будут учитывать территориальные особенности той или иной кухни.

Мурманские ученые разработали новые технологии глубокой переработки мидий

Ученые Мурманского арктического университета разработали технологии глубокой переработки мидий, которые ранее не подлежали промыслу из-за размера менее 5 см. Также найдено применение створкам, считавшимся отходами при разделке моллюсков. При мягком режиме извлечения матрица не повреждается, практически полностью сохраняя нативную структуру.

Мичуринские ученые разработают сорта декоративных растений, адаптированные к климату РФ

Ученые из наукограда Мичуринска Тамбовской области разработают новые генетически стабильные сорта декоративных растений, которые приспособлены к российскому климату и имеют высокую устойчивость к заболеваниям.

Кроме того, мичуринские ученые впервые в истории отечественной селекции вывели безвирусную рассаду бананов сорта «кавиндиш».



ПОЛНЫЕ ВЕРСИИ НОВОСТЕЙ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В Кабардино-Балкарии вывели новые сорта кукурузы для импортозамещения

Новые сорта кукурузы для импортозамещения вывели ученые Кабардино-Балкарского госуниверситета им. Х. М. Бербекова (КБГУ). Первый урожай, который на 10-15% выше среднего, получают уже этой осенью, сообщили ТАСС в вузе.

Исследователи выявили три гена, влияющих на многопочатковость. В селекции используются как классические, так и современные молекулярно-генетические методы. По урожайности новые многопочатковые линии превзойдут существующие отечественные сорта на 10-15%.

"Традиционная селекция, несмотря на свою надежность, требует до 15 лет для создания нового сорта. Именно поэтому мы активно интегрируем молекулярно-генетические технологии, которые кардинально сокращают сроки выведения культур с нужными свойствами. Наша команда фокусируется на разработке высокоурожайных сортов и гибридов пищевой кукурузы. Ключевыми задачами являются оценка генетического разнообразия образцов и селекция многопочатковых линий. В перспективе это не только увеличит валовой сбор, но и позволит получить продукцию с повышенной устойчивостью к неблагоприятным факторам среды", - пояснил руководитель проекта, заведующий кафедрой биологии, геоэкологии и молекулярно - генетических основ живых систем КБГУ Анзор Паритов.

Полученный материал станет основой для дальнейшей селекции гибридов, что позволит создать еще более урожайные сорта и снизить зависимость от импорта. Отечественных аналогов у выведенных многопочатковых линий нет, подчеркивают ученые КБГУ. Первый урожай с шести новых линий, засеянных на опытном поле, ожидается в сентябре 2025 года.

Источник: nauka.tass.ru, 19.06.2025

В Коми запатентовали новый «эталонный» сорт картофеля

В Институте агробиотехнологий имени А.В. Журавского КНЦ 23 июля состоялась приемка полевых работ, на которой кандидат сельскохозяйственных наук Алексей Тулинов поделился подробностями создания сорта «Печорский». На его селекцию ушло около 12 лет. Сам процесс выведения, рассказывал ранее ученый, заключается в гибридизации — она проводится в московском институте — выбраковке, строгом отборе и описании гибридов по более чем 50 признакам, например, по форме клубней, урожайности, содержанию крахмала, устойчивости к болезням.



Как сообщил Алексей Тулинов, сорт «Печорский» имеет повышенную урожайность. С гектара специалисты получают в среднем 40-50 тонн, когда как показатели сортов из стандартной группы: «Невский», «Аврора», «Глория» — держатся на уровне 20-25 тонн. В новом сорте небольшой процент крахмала, из-за чего ученый называет его диетическим.

Печорский имеет гены устойчивости к десятку основных возможных заболеваний: например, картофель легко противостоит золотистой картофельной нематодой, раку, вирусам X и Y. Обладает растение и пластичностью, то есть способностью давать урожай даже при изменяющихся внешних факторах.

В этом году сорт «Печорский» внесли в реестр селекционных достижений в России, а 2 июля на него получен патент №14077, сказал Алексей Тулинов. Кроме того, сорт стал стандартом по первому северному региону, включающему Мурманскую и Архангельскую области, Коми и Карелию. То есть он считается эталоном, и все выводимые в будущем сорта будут сравниваться с ним.

В Коми картофель является главной и важнейшей продовольственной культурой, потребность в которой обеспечивается в основном на 85-95 % за счет местного производства. Поэтому в институте с 2006 года занимаются выведением новых сортов этой технической культуры, которые были бы наиболее адаптированные к условиям республики.

В итоге за почти два десятилетия специалисты получили три сорта с высокой урожайностью. Первым стал в 2017 году сорт «Зырянец». Он оказался крайне пластичным, то есть способным давать одинаково хороший урожай вне зависимости от изменений внешних условий. Тем временем в республике распространился фитоспороз, что потребовало другого подхода. Так, в 2020 году появился «Вычегодский» сорт, который как раз был устойчив к грибным заболеваниям, а в 2025-м вывели «Печорский».

Источник: bnkomi.ru, 24.07.2025

Российские ученые вывели капусту с устойчивостью к болезням и сроком хранения до 4 месяцев

Российские ученые-селекционеры вывели новые гибриды пекинской капусты, обладающие устойчивостью к заболеваниям капустных культур и способные храниться до четырех месяцев. Об этом сообщили в пресс-службе Российского государственного аграрного университета – Московской сельскохозяйственной академии (РГАУ-МСХА) имени К. А. Тимирязева.

"В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева, где на протяжении более трех десятилетий ведется активная селекция пекинской капусты, ученые представили новые гибриды этого популярного овоща, отличающиеся повышенной устойчивостью к болезням и длительным сроком хранения", - говорится в сообщении.



В университете пояснили, что выведенные гибриды устойчивы к киле, являющемуся одним из наиболее вредоносных заболеваний капустных культур. Также они могут храниться в контролируемых условиях до четырех месяцев, не теряя существенно массу и не подвергаясь поражению "болезнями хранения", то есть различными видами гнилей.

Заведующий кафедрой молекулярной селекции, клеточных технологий и семеноводства РГАУ-МСХА Сократ Монахос уточнил, что в процессе селекции особое внимание уделяется повышению адаптивности капусты для ранних посевов без риска преждевременного цветения (цветущности), а также увеличению пригодности к длительному хранению, что важно для обеспечения рынка свежими овощами в зимний период.

Вместе с Сократом Монахосом проект выполнили Григорий Монахос - генеральный директор Селекционной станции им. Н. Н. Тимофеева и Анастасия Заставнюк - селекционер Селекционной станции им. Н. Н. Тимофеева.

Селекционная работа выполнена в рамках стратегической программы развития университета "Приоритет-2030", направленной на укрепление научно-технологического потенциала вуза и его вклада в продовольственную безопасность страны, отметили в пресс-службе.

Источник: tass.ru, 05.08.2025

Мини баклажан ЮНГА

В 2025 году в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию включен гибрид мини-баклажана Юнга. Данную новинку на государственные испытания передала Агрофирма «Партнер». Гибрид проходил испытания на Муромском государственном сортоиспытательном участке филиала ФГБУ "Госсорткомиссия" по Владимирской и Ивановской областям.

Гибрид «Юнга» впечатлил специалистов филиала в составе: начальника филиала Елены Богомоловой, заведующего Муромским ГСУ Марии Харитоненко и ведущего агронома Любови Аристовой необычным внешним видом. По итогам экспертной комиссии гибрид «Юнга» включен в Госреестр.

Плоды данного гибрида имеют красивую пеструю бело-фиолетовую окраску, напоминающую матросскую тельняшку, что и отразилось в названии гибрида, яйцевидную форму и небольшие размеры 5-10см длиной и 5-7см в диаметре, которые помещаются буквально в ладонь. Вес одного плода достигает от 65 до 150 грамм. Бело-фиолетовая окраска плодов отличает этот гибрид от привычных всем «синеньких». В технической спелости плоды имеют белоснежную вкуснейшую мякоть без горечи с небольшим количеством семян. Их жарят, тушат, фаршируют всевозможными начинками и запекают в духовке, также едят сырыми, берут за основу для салатов.

Мини-баклажаны удобно выращивать как на приусадебном участке, так и в контейнерной культуре на балконе квартиры, что делает его доступ-



ным для всех любителей огородничества и сити-фермерства. Гибрид устойчив к большинству заболеваний, что делает получаемую продукцию более экологичной. При выращивании в защищенном и открытом грунте необходимо высаживать растения по 3-4 шт. на квадратном метре, в дальнейшем формировать мини-баклажан в три стебля. При выращивании в контейнере необходимо использовать объем горшка 7-10 литров, при выращивании в зимний период растениям требуется досветка, в остальном агротехника соответствует агротехнике выращивания баклажан в защищенном грунте. При соблюдении всех агротехнических условий любой человек, даже школьник, сможет вырастить до 1,5 кг аппетитных плодов мини баклажан (с одного растения) на собственном огороде, теплице, балконе или на подоконнике в школьном кабинете агротехнологического класса и побаловать родных и близких этим деликатесом.

Справочно. За 10 лет работы ООО «Агрофирма Партнер» в Государственный реестр зарегистрировала более 250 сортов и гибридов овощных культур. Среди них: 196 сортов и гибридов томата, 18 сортов и гибридов перца, 15 сортов и гибридов огурца, а также баклажаны, кабачки, лук, дыни, редис, салат.

Источник: gossortrf.ru, 23.07.2025

В России создается селекционно-семеноводческий центр субтропических культур

На базе Субтропического научного центра РАН в Сочи создается селекционно-семеноводческий центр субтропических, цитрусовых и орехоплодных культур. «Это не просто новая лаборатория, а стратегический шаг в укреплении продовольственной безопасности России на ее уникальных субтропических территориях», — говорится в сообщении пресс-службы научного центра.

Создаваемый селекционно-семеноводческий центр будет ориентирован на специфические культуры теплого причерноморского климата: цитрусовые, чай, хурму, фейхоа, киви (актинидию), фундук и лавр благородный. Проект рассчитан на три года (2025-2027) и получит финансовую поддержку — 120 млн руб. из которых 50% придется на средства федерального бюджета, вторая половина — на внебюджетные инвестиции.

Значительная часть инвестиций пойдет на приобретение современного лабораторного и исследовательского оборудования, что позволит анализировать огромные объемы селекционного материала на ранних стадиях, ускоряя вывод перспективных форм. Параллельно будет модернизирована научная инфраструктура, включая тепличные комплексы. Миссия центра — научные исследования и практическая работа по созданию российских сортов субтропических культур, способных конкурировать с мировыми лидерами. Одной из ключевых задач центра является не только создание, но и массовое производство качественного



посадочного материала. Ежегодно планируется выпускать не менее 40 тыс. саженцев (корнесобственных и привитых), микрорастений, адаптированных к местным условиям, а также черенков разных типов. В первый год работы центр рассчитывает реализовать сельхозпроизводителям не менее 10 тыс. саженцев, а в последующие увеличить показатель до 20 тыс. «Это прямой путь к замещению импортных саженцев и развитию местных фермерских хозяйств, садоводческих кооперативов и частных подворий», — отмечается в сообщении.

Источник: agroinvestor.ru, 09.07.2025

На Крымской станции ВИР создадут адаптивные к аномалиям климата сорта черешни

Новые сорта черешни и персика, устойчивые к возвратным заморозкам весной и повышению температуры воздуха зимой, разрабатывают ученые Крымской опытно-селекционной станции - филиала Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР) в Краснодарском крае. Работу планируется завершить в течение трех лет, сообщили ТАСС в ВИР.

"Рынок требует новых сортов плодовых культур, которые при производстве будут устойчивы к внезапным заморозкам весной и неожиданно теплой погоде зимой. А селекционеры сейчас работают только под нужды рынка. Поэтому мы приступили к разработке новых сортов черешни и персика и в течение нескольких лет планируем завершить работу. Тем более что в России есть для этого такая великолепная база, как самая разнообразная в мире Вавиловская коллекция генетических ресурсов растений", - сказала доктор сельхознаук, заведующая отделом генетических ресурсов плодовых культур станции Оксана Еремина. В коллекции плодовых культур Крымской опытно-селекционной станции, которая в этом году отмечает 90-летний юбилей, сохраняются 450 сортов черешни и 360 сортов персика. Они входят в самый большой в Европе научный сад косточковых культур (генофонд), который регулярно пополняется как новыми сортами и гибридами, так и привезенными из экспедиций дикими родичами культурных растений. Классическая селекция подкрепляется новейшими генетическими и биотехнологическими методами работы с растениями, которые сотрудники станции развивают в лабораториях с современным оборудованием.

О Крымской станции ВИР на Кубани

Научные сотрудники Крымской опытно-селекционной станции на сегодняшний день в общей сложности разработали 165 новых сортов овощных культур и 157 плодовых, включая подвои, а также ягодных культур. В реестр селекционных достижений России включены 249 сортов овощных и плодовых культур.

ВИР им. Вавилова, головной институт которого базируется в Санкт-Петербурге, включает 12 филиалов в 15 регионах России и является одним из крупнейших в мире генетических банков растений, насчитыва-



ющим более 320 тыс. образцов генресурсов. Институт работает более 130 лет, основы сохранения, изучения, развития и использования коллекции генресурсов растений были заложены академиком Николаем Вавиловым, возглавлявшим ВИР в 1920-1940 годы. В 2022 году указом президента РФ на базе ВИР создан первый в России биоресурсный центр - Национальный центр генетических ресурсов растений. За последние годы в России созданы три аналогичных биоресурсных центра.

Источник: nauka.tass.ru, 18.06.2025

ЖИВОТНОВОДСТВО

Государство возместит племенным хозяйствам РФ до 70% затрат на молекулярно-генетические исследования КРС — Патрушев

Государство возместит племенным хозяйствам РФ до 70% от объема фактически понесенных затрат на проведение молекулярно-генетической экспертизы племенного молодняка крупного рогатого скота. Об этом сообщил вице-премьер РФ Дмитрий Патрушев на совещании главы кабмина Михаила Мишустина с вице-премьерами. Постановление, утверждающее правила предоставления субсидии на эти цели, подписал Мишустин.

Средства будут предоставляться на основе соглашения между Минсельхозом и региональными властями и распределяться с помощью государственной информационной системы «Электронный бюджет». Планируется, что в 2025 году в России такую экспертизу пройдут 110 тыс. животных, говорится на сайте правительства.

«В нашей стране за прошедшие годы была сформирована обширная племенная база по 13 видам сельскохозяйственных животных. Мы в достаточной мере обеспечиваем себя генетическим материалом в свиноводстве, а также по крупному рогатому скоту мясного и молочного направлений.

С 2023 года у нас активно развивается племенное птицеводство, для чего при поддержке Правительства был создан селекционно-генетический центр „Смена“, — сказал Патрушев.

Вместе с тем, по его словам, надо развивать качественные характеристики племенного поголовья. Решение этой задачи предусмотрено в рамках нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности».

«В частности, впервые на федеральном уровне предложены специальные меры поддержки, направленные на стимулирование научных разработок и внедрение инновационных методов. Это в первую очередь касается геномной селекции, которая позволяет быстрее выявлять и закреплять у сельскохозяйственных животных полезные продуктивные качества. Тем самым значительно ускоряются процессы племенной работы», — пояснил вице-премьер.

По его словам, возмещение до 70% затрат на молекулярно-генетические исследования КРС позволит повысить темпы прироста



продуктивности сельскохозяйственных, а следовательно, и объемы производства продукции животноводства.

В перспективе будет сформирована отечественная система геномной оценки, которая позволит эффективнее вести работу по повышению продуктивных качеств животных, добавил Патрушев.

Он отметил, что в текущем году из федерального бюджета на данное направление предусматривается почти полмиллиарда рублей. Поддержку смогут получить любые племенные хозяйства нашей страны, которые будут применять инструменты геномной селекции в своей работе.

Кроме того, мера будет востребована у компаний, участвующих в реализации соответствующего направления Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства.

«Рассчитываем, что в 2025 году средства могут получить порядка 400 заявителей. В дальнейшем сумму, предусмотренную на это направление, планируем увеличивать», — заключил Патрушев.

«Важно сделать все необходимое для поддержки хозяйств, дальнейшего развития племенного животноводства. Это одно из важнейших, ключевых направлений в укреплении продовольственной безопасности нашей страны», — подчеркнул Михаил Мишустин.

Источник: specagro.ru, 12.08.2025

Минсельхоз поддержит увеличение производства ветпрепаратов в России

Российские производители развивают производство лекарств для ветеринарного применения, при необходимости Минсельхоз рассмотрит меры по дополнительному наращиванию объемов выпуска таких препаратов. Об этом изданию «Ветеринария и жизнь» сообщили в пресс-службе ведомства.

«В настоящее время производство лекарственных препаратов для ветеринарного применения стабильно развивается. Их выпуском занимаются 90 российских производителей», — отметили в министерстве.

В стране зарегистрировано 2457 ветпрепаратов, из которых 1578, или 64,2%, — отечественного производства, включая 368 вакцин. У наиболее востребованных зарубежных средств имеются отечественные аналоги. Кроме того, российские производители ведут активную разработку высокотехнологичных препаратов.

«Минсельхоз России ведет постоянный мониторинг ситуации на рынке ветпрепаратов, при необходимости будет проработан вопрос дополнительного наращивания объема производства или изменения производственных планов за счет перераспределения выпускаемой продукции», — уточнили в ведомстве.

Как развивается рынок вакцин для животных?

По состоянию на 1 июня 2025 года, по данным Россельхознадзора, произведено и введено в гражданский оборот 11,6 млн доз отечественных вакцин против инфекционных заболеваний собак и кошек, в том числе



против бешенства. Предприятия отгружают препараты в штатном режиме, без задержек и срывов поставок.

Пять производителей — «Ветбиохим», ФГБУ «ВНИИЗЖ», ФКП «Курская биофабрика — фирма «Биок», ООО «Биоцентр» и ФКП «Щелковский биокомбинат» — существенно увеличили объем производства вакцин для кошек и собак.

Например, ведущий государственный разработчик ветпрепаратов — ВНИИЗЖ Россельхознадзора — создал и зарегистрировал восемь вакцин для профилактики основных заболеваний кошек, собак, пушных зверей. Из них пять вакцин — «Карникан-4», «Карникан-5R», «Карникан Риппу DP», «Карнифел РСН» и «Карнифел РСНР» — применяются и используются как основные в схеме иммунизации собак и кошек с 6–8-недельного возраста с последующей ежегодной ревакцинацией. Против бешенства создана монокомпонентная вакцина «АРРИАХ-Рабивак» и ассоциированные «Карникан-5R» для собак и «Карнифел РСНР» для кошек, которые предназначены также для профилактики чумы плотоядных, парвовирусного и коронавирусного энтеритов и других заболеваний.

«Все заявки от потенциальных покупателей на изготовление и выпуск производственных серий вакцин для собак и кошек исполняются в срок. Дополнительных заявок от дистрибьюторов вакцин для мелких домашних животных на увеличение выпуска производственных серий не поступало», — прокомментировала «ВиЖ» заведующая лабораторией профилактики болезней мелких домашних животных ФГБУ «ВНИИЗЖ» кандидат ветеринарных наук Татьяна Галкина.

Кроме того, по данным Россельхознадзора, фирмой Bioveta ввезены и хранятся на складе дистрибьютора вакцины торговых марок «Биокан» и «Биофел». Сейчас идет процедура ввода вакцин в гражданский оборот, завершение которой планируется к концу июня текущего года.

В 2025 году также ввезены и введены в гражданский оборот вакцины торговых наименований «Вангард» и «Фелоцел» производства Zoetis.

О чем говорит бизнес?

По словам маркетолога-аналитика компании «Ветбиохим» Ольги Баранцевой, на рынке отмечается рост спроса на вакцины для животных-компаньонов. «Мы соразмерно реагируем на актуальную ситуацию, производственные планы своевременно реструктуризируются с учетом сложившегося спроса», — подчеркнула она.

В ассортименте профильного предприятия представлены в том числе вакцины и сыворотки для животных-компаньонов. «Ветбиохим» серийно выпускает 15 наименований иммунобиологических препаратов для собак и кошек. С начала года произведено и реализовано более 4 млн доз вакцин и сывороток для мелких домашних животных, что на 47% больше, чем за аналогичный период прошлого года.



«Плановые производственные показатели компании — реализовать к концу первого полугодия 2025 года порядка 5 млн доз вакцин и сыовороток для животных-компаньонов», — уточнила Ольга Баранцева. Также компания серийно производит моно- и поливалентные вакцины для профилактики бешенства собак и кошек: «Рабикс», «Рабифел», «Астерион DHPPiLR» и «Мультикан-8». С начала 2025 года суммарно антирабических вакцин реализовано почти 2 млн доз, что на 54% больше, чем за аналогичный период 2024 года.

«В 2025 году мы ввели в эксплуатацию новую производственную линию, что позволит в дальнейшем нарастить объемы производства и реализации продукции в соответствии с поступающими заявками», — подытожила собеседница «ВиЖ».

Как сообщал руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт, доля отечественных производителей лекарств для животных возросла до 76%. Если до 2022 года в России ежегодно регистрировали около 40 новых ветпрепаратов, то в 2024 году их число выросло почти в 3,5 раза. На отечественном рынке появилось 138 новых лекарств.

Источник: vetandlife.ru, 27.06.2025

ВНИИЗЖ зарегистрировал вакцину против рожи свиней

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) зарегистрировал новую вакцину для профилактики инфекционного заболевания свиней, сообщается в материалах учреждения.

«В ходе проведения доклинических и клинических испытаний вакцина зарекомендовала себя как безопасный и высокоэффективный препарат. 9 июля препарат успешно прошел процедуру регистрации на территории РФ», — сообщается в материалах.

Лекарственный препарат предназначен для профилактики инфекционного заболевания. Иммуитет к возбудителю формируется через 21 день после второй вакцинации и сохраняется в течение шести месяцев. Поросята, полученные от вакцинированных свиноматок, имеют колостральный иммунитет в течение первых 8–9 недель жизни.

Рожа — инфекционное заболевание свиней, вызываемое бактериями *Erysipelothrix insidiosa*. Патологические процессы происходят в кожных покровах поросят. Заражение обычно носит массовый характер. Основным клиническим проявлением является сепсис, который приводит к развитию острого воспалительного процесса и дистрофии тканей. При остром течении и отсутствии своевременного лечения возможен летальный исход.

Источник: vetandlife.ru, 17.07.2025



Российские ученые нашли способ снизить смертность телят в 8 раз

Российские ученые нашли способ снизить смертность телят в 8 раз «Такой подход активизирует как клеточный, так и гуморальный иммунитет — два основных механизма защиты от инфекций», — пояснил Владимир Софронов, профессор кафедры технологии животноводства и зоогигиены Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н. Э. Баумана (КАВМ, входит в состав Казанского ГАУ). Схема помогает защитить животных от кишечных инфекций и воспаления дыхательных путей — основных причин гибели телят в первые месяцы жизни.

Пробиотическая терапия продемонстрировала эффективность, снизив частоту кишечных расстройств в 2,5 раза, а респираторных заболеваний — в 1,5 раза, следует из результатов исследования.

Особенно впечатляющие результаты показала комплексная терапия: заболеваемость кишечными инфекциями сократилась в 5 раз, а случаев воспаления легких не зафиксировали вовсе. Это важное достижение, учитывая, что более половины телят в возрасте до 10 дней страдают от желудочно-кишечных заболеваний, а гибель по этой причине составила практически 60% от всего павшего молодняка.

Разработка ученых особенно актуальна на фоне растущей устойчивости бактерий к антибиотикам. Новый метод может стать основой для современных протоколов профилактики заболеваний молодняка КРС, сохраняя поголовье и снижая экономические потери животноводческих хозяйств.

Как проходили исследования

Исследование провели специалисты из КАВМ и Чувашского государственного аграрного университета.

Ученые сформировали 4 группы телят по 10 голов в каждой. Первая группа получала пробиотик — препарат с полезными бактериями, которые улучшают пищеварение и укрепляют иммунитет. Телятам давали его с молозивом и молоком: с первого по десятый день жизни — по половине грамма в сутки, с 11-го по 30-й день — по грамму, а после перехода на комбикорм с 31-го по 90-й день — по 0,375 грамма.

Вторая группа получала иммуностимулятор — препарат, который активирует защитные силы организма. Его вводили внутримышечно дважды: на седьмые и десятые сутки жизни по 3 мл. Третья группа получала оба препарата по указанным схемам, четвертая контрольная группа — только обычное питание без добавок.

Результаты эксперимента показали кардинальные различия в состоянии здоровья животных. В контрольной группе заболели восемь телят из десяти: пять подхватили кишечную инфекцию, три — воспаление дыхательных путей. В первой опытной группе заболели четыре теленка, во второй — три, в третьей — только один с кишечной инфекцией.



Как изменились показатели

По словам Владимира Софронова, использование пробиотика и иммуностимулятора позволило усилить естественные защитные факторы организма — повысилась активность ферментов, уничтожающих бактерии, и выросло количество защитных белков в крови.

Сократились и сроки выздоровления. Если в контрольной группе телята болели в среднем почти 10 суток, то в опытных группах — от 2,5 до 4,6 суток. Выживаемость животных в опытных группах достигла 100%, тогда как в контрольной группе погиб один теленок.

Исследователи зафиксировали, что препараты активизировали выработку красных кровяных клеток и повысили уровень гемоглобина в крови животных. Количество эритроцитов в крови телят опытных групп превышало контрольные показатели на 0,68–0,95 единицы в зависимости от возраста и схемы лечения.

Ученые также обнаружили повышение активности клеток-защитников в крови животных опытных групп. Этот показатель иммунитета превысил контрольные значения на 4,6–11,2% в зависимости от возраста телят. Увеличилась также активность ферментов, разрушающих вредные бактерии, — с 4 до 25% к концу периода наблюдения.

Источник: vetandlife.ru, 15.07.2025

В РФ создают умную систему ранней диагностики хромоты у крупного рогатого скота

Специалисты РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева разрабатывают интеллектуальную систему для ранней диагностики хромоты крупного рогатого скота с применением искусственного интеллекта (ИИ), компьютерного зрения, тепловизора и 3D-видеосъемки. Об этом сообщим в пресс-службе вуза.

"В РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева продолжается работа над передовой системой предиктивной видеоаналитики для раннего выявления хромоты крупного рогатого скота. Разработка объединяет технологии компьютерного зрения, искусственного интеллекта, тепловизионного мониторинга и 3D- видеосъемки<...>", - говорится в сообщении.

Это, по информации пресс-службы, позволяет не только фиксировать нарушение походки на ранней стадии, но и оценивать сопутствующие физиологические показатели животных. "Система анализирует походку коров, фиксируя малозаметные изменения углов сгиба суставов, кривизны спины и симметрии движений. Нейросеть способна определять степень хромоты по шкале и выделять патологические паттерны еще до появления очевидных симптомов", - уточняется в сообщении.

Отмечается, в настоящий момент уже накоплено более 60 ТБ аннотированных видеоданных, на которых обучается модель персонального трекинга с точностью распознавания паттернов локомоции свыше 96%.

Источник: nauka.tass.ru, 08.08.2025

**«Дамате» займется улучшением генетики овец на Алтае**

Правительство республики на полях Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ-2025) подписало соглашение и утвердило дорожную карту в области развития генетики мясного овцеводства. Проект реализуют совместно с группой компаний «Дамате».

«Договорились о внедрении у нас в республике современных методов генетики мясного овцеводства. Цель — улучшить породу наших региональных животных и, как следствие, повысить качество продукции», — прокомментировал глава республики Андрей Турчак.

Проект предусматривает продвижение современных методов воспроизводства и эмбриотрансфера, консультации по кормопроизводству и ветеринарии. Его итогом станет индустриальное развитие овцеводческих хозяйств в регионе, добавили в компании.

«В рамках подписанного соглашения намерены улучшить генетические характеристики мясных пород овец, создать и поддерживать научно-исследовательские проекты в области генетики овец, а также внедрить новые генетические технологии для повышения продуктивности и качества мясной продукции», — уточнили в «Дамате».

Планируется наладить работу с овцеводческими хозяйствами и создать совместные программы с госветслужбами.

Похожий проект компания реализует на Северном Кавказе. Агрохолдинг построил в регионе селекционно-генетический центр, в котором работают над улучшением пород овец. Этот опыт планируют изучить и применить на Алтае.

Источник: vetandlife.ru, 20.06.2025

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**F 2750: Новый лидер кормозаготовки**

Ростсельмаш разработал самый мощный в стране кормоуборочный комбайн F 2750. Модель является логичным развитием семейства F 2000 компании, т.к. ранее в нише столь высокопроизводительной кормозаготовительной техники на российском рынке присутствовали исключительно зарубежные компании.

F 2750 создан специально для работы на высокоурожайных полях и позволяет крупным животноводческим хозяйствам оперативно заготавливать большие объемы качественных кормов, максимально сохраняя их питательные свойства.

Ключевой особенностью комбайна является его силовой агрегат. Двигатель мощностью 770 л.с. позволяет комбайну демонстрировать высокую производительность (до 280 тонн кукурузы в час), обеспечивая заготовку до 30 000 тонн зеленой массы за сезон. Данного объема достаточно для обслуживания стада в 2500 голов.

«Запуск производства F 2750 – это важный шаг для Ростсельмаш и всей отрасли кормозаготовки в России. Мы уверены, что этот мощный



и технологичный комбайн позволит аграриям значительно повысить эффективность производства кормов. Компания продолжает создавать технику, отвечающую самым современным требованиям агробизнеса», - прокомментировал Александр Коновалов, директор департамента технического маркетинга компании Ростсельмаш.

Конструкция комбайна предусматривает ряд решений, направленных на повышение качества кормов. В частности, F 2750 оснащен четырехрядным измельчающим барабаном с 40 ножами, позволяющими регулировать длину резки бесступенчато в диапазоне от 5 до 24 мм.

Изменена конструкция доизмельчителя. Увеличение диаметра вальцов и 30-процентная разница скоростей между ними улучшает пропускную способность и обеспечивает 99,9% дробления зерен кукурузы восковой спелости. Также в комбайне предусмотрены камнеметаллодетектор с автоматическим запуском и система внесения разбавленных и концентрированных консервантов.

В базовой комплектации F 2750 оснащен датчиком влажности, который позволяет автоматически контролировать и регулировать длину резки в зависимости от изменения влажности массы.

Система автоматического управления силосопроводом запоминает до 4 рабочих положений, а система РСМ Автозаполнение кузова, перешедшая в базовую комплектацию, помогает равномерному заполнению грузового транспорта без участия механизатора.

Рабочее место оператора в F 2750 разработано с учетом эргономики. Пульт управления интегрирован в подлокотник кресла, переключение передач осуществляется селектором, а информационная система Adviser III с цветным сенсорным экраном обеспечивает удобный контроль над всеми параметрами работы комбайна. Кресло с 5-ю регулировками, рулевая колонка с 3-мя регулировками, эффективная система обдува, напольное покрытие с повышенной шумоизоляцией, 3 вещевых ящика и холодильный отсек, а также 16-функциональная рукоятка ГСТ создают комфортные условия для работы.

Опытно-промышленная партия нового комбайна готовится к отправке в дилерские центры.

Технические характеристики F 2750:

- Мощность двигателя – 770 л.с.
- Двигатель Weichai WP17T (рабочий объем 16,6 л)
- Кабина Comfort Cab II
- Бортовой компьютер Adviser III
- Светодиодные рабочие фары
- Платформа агроменеджмента РСМ Агротроник
- Адаптеры: жатка сплошного среза (7,5 м), жатка для уборки трав и зерносенажа (6 м), подборщик для подбора валков трав (3/4 м), жатка для уборки корнажа (5,6 м)
- Двухдиапазонная коробка передач
- Максимальная транспортная скорость - 40 км/ч



- Блокировка дифференциала переднего моста в базовой комплектации
- Шины: 800/65R32 (передние), 500/85R24 (задние)
- Емкость топливного бака 1500 л
- Датчик уровня топлива высокой точности

Источник: rostselmash.com, 16.06.2025

Ферменный стиль: отечественный «умный» комбайн соберет на треть больше ягод

Российские инженеры разработали инновационный комбайн для сбора ягод. Он позволяет быстро и недорого собирать с поля на треть больше плодов, чем это удастся сделать вручную. Для определения оптимальной конструкции и материалов изобретатели использовали искусственный интеллект. Благодаря этому им удалось значительно снизить долю урожая, которая остается на поле, и превзойти по этому показателю российские и зарубежные аналоги. По словам экспертов, использовать технику действительно намного выгоднее, чем привлекать персонал. Однако для того, чтобы разработка была востребована фермерами, важно обеспечить качественное техническое обслуживание оборудования, которое бы гарантировало отсутствие простоя в сезон уборки.

Машина для сбора ягод

Инженеры Казанского ГАУ совместно с сотрудниками компании «ИННОСТА» разработали прототип прицепного комбайна для механизированной уборки ягод, получивший название «КУРАНТ 1». Устройство может заменить труд 200 человек. При этом во время ручного сбора ягоды на полях остается до 40% плодов, а потери при использовании разработки составляют всего 10%. Таких результатов удалось добиться благодаря помощи искусственного интеллекта, который применили для моделирования условий отрыва ягод. Это позволило подобрать оптимальную мягкость и гибкость одной из основных деталей механизма — плодосъемного элемента.

«Основную роль в сборе ягод играет гидравлическая система встряхивания, которую нам удалось сделать более плавной и точной, чем у аналогов. Одна из главных составных частей системы — плодосъемный элемент. Это кольцо, от которого отходят лучи, по форме напоминает звезду. Для него мы выбрали пластик, который лучше всего подходит для сортов ягод, популярных в Поволжье. Там планируется начать использовать комбайн в первую очередь», — сказал старший преподаватель кафедры эксплуатации и ремонта машин Казанского ГАУ Раис Сабиров.

По его словам, для качественного сбора важно предусмотреть оптимальные углы наклона ветвей, интенсивность вращения, ускорение, скорость и такт отдельных агрегатов комбайна.



Как рассказали разработчики, раньше аналогичные устройства, в основном, закупали за рубежом, однако из-за санкций поставки заметно сократились, а стоимость иностранной техники взлетела в несколько раз. Есть аналогичные комбайны, которые выпускают в России, но это мелкосерийное производство, которое не может удовлетворить весь рынок. К тому же процент потерь плодов у такой техники достигает 20–25%. Всё это вынуждает сельхозпроизводителей прибегать к ручному труду.

Разработанный комбайн по сравнению с лучшими западными аналогами позволяет снизить потери ягоды еще на 5%, отметили авторы проекта. Это очень значимое преимущество, так как комбайн может обрабатывать за сезон до 30 га и убрать большой объем плодов. Машина предназначена для сбора черной, красной и желтой смородины, крыжовника, малины и шиповника. При этом себестоимость производства ягод снижается на 25–35%, а сроки уборки сокращаются в пять раз, рассказали инженеры.

Востребованность комбайна для сбора ягод

Комбайн работает как прицеп к трактору мощностью от 30 лошадиных сил и получает энергию от его двигателя через вал отбора мощности. Машина движется по ягодным рядам со скоростью от 0,6 до 1,5 км/ч, что позволяет аккуратно собирать урожай без повреждения кустов. За час работы комбайн может обработать от 0,1 до 0,2 га плантации, рассказали авторы проекта. Он собирает ягоды уже очищенными от листьев, плодоножек и загрязнений, сразу помещая их в транспортировочную тару. Это не только экономит время на дополнительную обработку, но и увеличивает срок хранения продукции.

По словам разработчиков, изобретение полностью состоит из отечественных комплектующих, серийный выпуск планируют начать в декабре. Ориентировочная стоимость комбайна составит около 3 млн рублей. В будущем разработчики хотят подключать его к беспилотным тракторам. Если интерес у устройства появится и в других регионах, то они готовы адаптировать его под сорта ягод, которые выращивают там.

Как пояснила «Известиям» руководитель информационно-просветительского проекта «Ягодная академия» Ирина Козий, востребованность новой разработки у производителей ягоды будет зависеть от характеристик, которые она покажет в ходе эксплуатации. Для фермеров первостепенное значение имеет надежность техники, так как им необходимо избежать простоя.

«Одна из основных сложностей среди российских производителей комбайнов — их техническое сопровождение. Любое оборудование время от времени ломается. Ему требуются последующие сервис и оперативная замена запчастей. В сезон сбора ягод фермерам очень важно отсутствие простоя, так как каждый такой день приводит к потере урожая и росту себестоимости ягоды.



Собирать ягоду комбайном в разы дешевле ручного способа, как правило в 8–10 раз», — сказала она.

Как отметил руководитель образовательной программы «Транспортный и промышленный дизайн» Высшей инженерной школы Российского университета транспорта Николай Любавин, простота конструкции комбайна дает стартовую экономию, но отсутствие промышленного дизайна может создать риски в будущем. Без него машина часто воспринимается покупателями как устаревшая, что снижает ее рыночную стоимость. Открытые узлы более уязвимы к повреждениям, это увеличивает затраты на ремонт и риск простоев, резюмировал он.

Источник: iz.ru, 27.07.2025

Создана система выращивания хмеля с выработкой солнечной энергии

Ученые Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова (ЧГУ) совместно с инженерами завода "Хевел" разработали систему, совмещающую выращивание хмеля с выработкой солнечной энергии. В хмелеводстве такая новация используется впервые, сообщили ТАСС в ЧГУ.

"Ученые Чувашского госуниверситета разработали инновационную агровольтаическую систему, которая облегчит выращивание влаголюбивого хмеля, одновременно используя солнечную энергию модулей отечественного производства. <...> В предложенной системе солнечные панели устанавливаются над хмельником, создавая тень для растений и одновременно вырабатывая электричество. Это позволяет экономить до 29% воды и поддерживать оптимальные условия для роста хмеля - водный, воздушный, тепловой и радиационный режимы для жизни молодых побегов", - говорится в сообщении.

Было отмечено, что разработка по применению агровольтаических систем является инновационным решением двойного использования земли, в то время как существующие аналоги объединяют производство культур и выработку энергии за счет установки солнечных панелей над поверхностью почвы. В вузе уточнили, что часть системы установлена и работает в тестовом режиме в хмельнике Чувашского научно-исследовательского института сельского хозяйства в поселке Опытный Цивильского округа. Система разработана совместно с инженерами новочебоксарского завода по производству солнечных модулей "Хевел". "В мировой практике агровольтаика чаще всего используется при выращивании картофеля или пшеницы, реже - в садах с фруктовыми деревьями или виноградниках. Примеров использования агровольтаики при выращивании хмеля до сегодняшнего дня не было", - приводятся в сообщении слова одного из разработчиков, профессора ЧГУ, доктора технических наук Сергея Васильева.

В вузе отметили, что в разработанной системе используется принцип работы, гарантирующий высокую конкурентоспособность. "Она имеет



крайне простую и недорогую подвесную конструкцию, основание которой уже заложено в основу конструкции хмельников. В подвесных системах массивы солнечных панелей располагаются таким образом, чтобы частично затенять хмель. Подбор оптимальной плотности расположения, высоты и наклона панелей производится на основе необходимого баланса распределения солнечного света между панелями и площадью хмельника", - поясняют в ЧГУ.

По словам Васильева, система проста в установке, в ней используются существующие опоры и отечественные солнечные модули "Хевел", аккумулятор и контроллер заряда. "Она обеспечивает автономное питание и открывает возможности для зарядки аккумуляторов дронов, электротракторов и автоматического орошения. При полном оснащении хмельников Чувашского НИИСХ солнечными панелями "Хевел" годовая выработка электроэнергии составит около 1500 МВтч, ее можно использовать для автоматизации и роботизации технологических процессов возделывания хмеля с применением электрических машин и оборудования", - поясняет ученый.

Источник: tass.ru, 16.07.2025

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

В Мичуринске разработают рецептуры для 3 тыс. национальных блюд народов РФ

Проект по разработке рецептур и регламентов приготовления национальных блюд народов России запустили ученые научно-производственного центра в Мичуринске Тамбовской области. Всего планируется подготовить документацию почти по 3 тыс. различных блюд, рассказал ТАСС директор научно-производственного центра "Агропищепром" Сергей Колесников.

"Мы запустили совершенно новую программу по рецептурам национальных кухонь народов России, потому что кулинария страны - это не просто отдельная культура, но и наше национальное достояние. <...> Это масштабный проект, очень объемная работа, которую до этого никто не проводил. Сейчас мы активно аккумулируем самые интересные рецепты и одновременно готовим по ним четкие рецептуры, описываем технологии приготовления с учетом местных особенностей, всего планируем подготовить порядка трех тысяч рецептур", - рассказал собеседник агентства.

По словам Колесникова, в последующем разработанную нормативную документацию могут использовать в своей работе предприятия пищевой промышленности, занимающиеся производством как готовых продуктов, так и полуфабрикатов, а также предприятия общепита. "На первом этапе в проект войдут рецепты русской, мордовской, татарской, дагестанской кухонь, в последующем расширим географию. Обязательно будем учитывать территориальные особенности той или иной кухни,



ведь те же пельмени, борщ, окрошку в разных регионах России готовят по-разному", - пояснил ученый.

НПЦ "Агропищепром" является одной из опорных научно-исследовательских площадок единственного в России аграрного университета Мичуринска. Центр занимается разработкой и внедрением на предприятия России и стран таможенного союза функционального детского и спортивного питания. В 2014 году на его базе был создан центр садоводства им. И. В. Мичурина, который специализируется на исследованиях в области селекции, генетики, биотехнологии и микробиологии растений.

Источник: tass.ru, 27.07.2025

В Мурманске открыли новые технологии переработки мидий и места их культивации

Ученые Мурманского арктического университета (МАУ) открыли локации для культивирования мидий и разработали новые технологии их глубокой переработки. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза. Мурманская область обладает большим потенциалом по развитию марикультуры, в том числе по выращиванию моллюсков, богатых медью, натрием, кобальтом, йодом, марганцем, цинком, витаминами и незаменимыми для организма человека аминокислотами. Считается, что мидии - один из лучших диетических морских продуктов. Их мясо вкусное и питательное, они обладают высокой биопродуктивностью, а выращивать мидии достаточно просто и экономически выгодно.

"Группа ученых Естественно-технологического института МАУ под руководством профессора Светланы Деркач при поддержке Российского научного фонда провела исследования, направленные на определение перспективных районов Баренцева моря для культивирования мидий и создание технологий получения нового поколения пищевой продукции из моллюсков", - сообщили в вузе.

Ученые разработали рекомендации для начального этапа выращивания моллюсков, а также подготовили научное обоснование для оптимального выращивания мидий в различных районах. Также были проведены исследования поселений моллюсков в акватории губ Терiberская, Ярнышная и Зеленецкая на восточном побережье и акватории губ Печенга и Ура на западном побережье Баренцева моря для выявления наиболее перспективных районов созданий акваферм для культивирования мидий.

Технологии глубокой переработки

Ученые МАУ разработали технологии переработки мидий, которые ранее не подлежали промыслу, так как имели размер менее 5 см. Было также найдено применение створкам, считавшимся отходами при разделке моллюсков.

"Группа предложила новый метод извлечения полезных белковых соединений из створок, так, вместо применяемых сейчас сильных неорга-



нических кислот, они разработали щадящую технологию с использованием комплексонов для получения конхиса (органических соединений для получения матрицы из нерастворимых в воде белков - прим. ТАСС). При мягком режиме извлечения матрица не повреждается, практически полностью сохраняя нативную структуру. Применение данного метода также более бережный с экологической точки зрения, поскольку соединения комплексонов безопаснее в сравнении с кислотами высокой концентрации", - отметили в МАУ.

Источник: tass.ru, 24.07.2025

В Мичуринске разработают адаптированные к климату РФ сорта декоративных растений

Ученые из наукограда Мичуринска Тамбовской области разработают новые генетически стабильные сорта декоративных растений, что позволит снизить риск зависимости от иностранных производителей цветочных культур. Об этом ТАСС сообщил директор научно-производственного центра "Агропищепром" в Мичуринске Сергей Колесников.

"Наши селекционеры смогут создать генетически стабильные сорта декоративных растений, которые приспособлены к российскому климату и имеют высокую устойчивость к заболеваниям. Эта работа позволит снизить расходы государства на закупку импортного посадочного материала, способствовать повышению качества продукции и снижению ее себестоимости", - сказал собеседник агентства.

По его словам, сегодня значительная доля декоративных культур, в том числе роз, гвоздик, хризантем, тюльпанов и многих других, ввозится в Россию из-за рубежа, создавая зависимость рынка от международных поставщиков. "Эта проблема сегодня активно обсуждается на уровне Минсельхоза России, который намерен возобновить селекцию декоративных культур в стране. Поскольку наш научно-производственный центр имеет серьезные компетенции в сфере биотехнологии и селекции растений, нас попросили принять участие в селекционном процессе и формировании генофондов декоративных культур", - рассказал собеседник агентства.

Ранее Колесников рассказал ТАСС, что мичуринские ученые впервые в истории отечественной селекции в рамках селекционно-генетической программы по субтропическим культурам вывели безвирусную рассаду бананов сорта "Кавиндиш". Первые 40 тыс. отечественных саженцев бананов уже осенью поступят в продажу для населения. Параллельно ученые работают по селекционным программам по жимолости, лавровому листу, актинидии, чаю и другим культурам.

НПЦ "Агропищепром" является одной из опорных научно-исследовательских площадок единственного в России аграрного наукограда Мичуринска. В 2014 году на его базе был создан центр садоводства им. И. В. Мичурина, который специализируется на исследованиях



в области селекции, генетики, биотехнологии и микробиологии растений. Кроме того, НПЦ "Агропищепром" занимается разработкой и внедрением на предприятия России и стран таможенного союза функционального детского и спортивного питания.

Источник: nauka.tass.ru, 05.08.2025

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Дайджест подготовлен отделом внешних связей
ФГБУ «Центр Агроаналитики».

Будем рады любым вопросам и предложениям!

Отдел внешних связей:
press@spcu.ru

www.specagro.ru