



ФГБУ «Центр Агроаналитики»

Минсельхоз России

ДАЙДЖЕСТ

КЛЮЧЕВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В СМИ

Выпуск № 37



Наука и технологии

РУБРИКИ:

- РАСТЕНИЕВОДСТВО
- ЖИВОТНОВОДСТВО
- ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Главные новости за период с 25 марта по 21 апреля 2026 года:

- В России реализуют Большой животноводческий проект
- Российские ученые получили рекордные шесть поколений томатов в год
- В России вывели 100 новых сортов ягод за последние 5 лет
- Новосибирские ученые разработали гель для увеличения всхожести семян
- Цифровую платформу для геномной селекции лошадей создают в РФ



КРАТКИЕ НОВОСТИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Новый сорт овса алтайской селекции включен в госреестр селекционных достижений

Новый сорт овса «агроном» алтайской селекции включен в Государственный реестр селекционных достижений. Урожайность «агронома» составляет около 54 ц/га, высота растения — 64 см. Такой овес имеет крупное зерно (масса 1 тыс. зерен — около 41 г) с высоким содержанием белка.

Казанские ученые запатентовали способ повышения урожайности пшеницы с помощью минерала

Ученые Казанского ГАУ запатентовали способ повышения урожайности яровой пшеницы с применением природного минерала глауконита. По данным полевых опытов 2023 года, проведенных на яровой мягкой пшенице, прибавка урожая при применении полного комплекса — глауконит плюс азотные удобрения плюс некорневая обработка — составила до 28% по сравнению с контрольными участками. Применение одного лишь глауконита без удобрений также дало достоверный прирост урожайности.

Новосибирские ученые разработали гель для увеличения всхожести семян

Ученые Новосибирского государственного технического университета разработали экологичный гель для обработки семян, который обеспечивает их сохранность, увеличивает энергию прорастания и полевую всхожесть. Лабораторные исследования показали, что у томатов, огурцов и моркови развитие ускорилось на двое-трое суток. При этом у томатов на 18,1% снизилось поражение серой гнилью, а у огурцов не было случаев заболевания фузариозом. У пшеницы на 14,3% увеличилось кущение, растения выросли выше на 28,6% по сравнению с обычными.

В Красноярском ГАУ создали сорт картофеля с двухцветной кожурой

В Красноярском ГАУ вывели сорт картофеля «мира» с двухцветной кожурой: она светло-бежевая с возможным проявлением нестабильной розовой пигментации. Урожайность составляет до 317 ц/га, масса клубня — 103–213 г. Новый сорт включен в госреестр селекционных достижений и допущен к возделыванию на территории Северного, Западно-Сибирского, Восточно-Сибирского и Дальневосточного регионов.



Российские ученые получили рекордные шесть поколений томатов в год

Ученые ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии ускорили выращивание томатов и получение рекордных шести семенных поколений томатов в год. Такое ускоренное вызревание возможно лишь при создании определенных условий. Ранее учеными были разработаны технологии ускорения роста пшеницы, сои, гороха.

В России вывели 100 новых сортов ягод за последние 5 лет

В госреестр за пять лет внесено 100 новых сортов ягод российской селекции: малины, земляники, смородины, голубики и др. Они адаптированы к различным климатическим зонам страны, а также отличаются высокой урожайностью, улучшенными вкусовыми качествами, устойчивостью к неблагоприятным условиям, хорошей зимостойкостью и засухоустойчивостью.

Уральские ученые создали сорт сливы «шелест»

Ученые Свердловской селекционной станции садоводства (УрФАНИЦ УрО РАН) в 2026 году получили патент на сорт китайской сливы «шелест». Он создан специально для условий рискованного земледелия Среднего Урала на основе самого зимостойкого вида — уссурийской сливы. Сорт демонстрирует стабильную урожайность в период полного плодоношения. Одно взрослое дерево дает от 20 до 40 кг плодов.

Томские ученые вывели 24 новых сорта стрессоустойчивых растений

Селекционеры Сибирского ботанического сада Томского государственного университета вывели 24 сорта цветочных и хвойных растений. Патенты получили на восемь сортов азалий, шесть сортов гиппеаструмов, два сорта эхинацеи, по одному сорту актинидии, бадана, гейхеры, ели, пиона, примулы, сосны и флокса. Для выведения новых сортов была разработана программа гибридизации, оценки и отбора селекционного материала декоративных растений. Новые разновидности обладают стрессоустойчивостью к холоду, засухе, избытку влаги.

ЖИВОТНОВОДСТВО

В России реализуют Большой животноводческий проект

Большой животноводческий проект, реализация которого идет в России, призван обеспечить устойчивый рост эффективности АПК и сформировать собственную технологическую базу. В Минсельхозе РФ уточнили, что проект объединяет четыре ключевых направления: генетику, здоровье животных, воспроизводство и факторы среды. Работа



выстраивается вокруг практических задач отрасли — от ускорения селекционных процессов и снижения зависимости от импортного генетического материала до разработки новых вакцин, повышения эффективности воспроизводства и более точного управления кормлением, микроклиматом и условиями содержания животных.

На Кубани внедряют имитацию естественных условий *in vitro* в репродукции КРС

В Кубанском ГАУ впервые в аграрной науке внедряют имитацию естественных условий *in vitro* в репродукции сельскохозяйственных животных. Ученые будут использовать клеточные и молекулярные технологии для повышения эффективности трансплантации эмбрионов, а также изучать компоненты внеклеточного матрикса, механизмы тканевого ремоделирования, влияние клеточных и бесклеточных структур — «упаковок» с белками и микроРНК, которыми клетки обмениваются между собой.

Цифровую платформу для геномной селекции лошадей создают в РФ

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. Филиппова и Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий в консорциуме с другими научными учреждениями создадут платформу для хозяйств, которые занимаются табунным коневодством. Она поможет систематизировать данные о поголовье и получать достоверную информацию о породных качествах животных. Это в перспективе откроет доступ к геномной селекции и современному племенному отбору.

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

В Тимирязевской академии создадут более 66 технологий предиктивной селекции к 2030 году

В РГАУ — МСХА им. Тимирязева намерены разработать более 60 технологий предиктивной селекции и наборов ДНК-тест-систем к 2030 году. Там работают в том числе над холодоустойчивостью сортов, характеристиками сохранности овощей, фруктов, ягод и улучшением их транспортабельности.

В России разработали программу на основе ИИ, которая распознает болезни растений

Пермские ученые создали программу, которая распознает болезни растений. Система выявляет болезни по снимкам листьев и ствола, предлагая варианты лечения. Испытания на плантациях в Крыму показали, что точность распознавания заболеваний достигает 70–90%, а гибель



молодых саженцев снижается до 1–2%. Программа работает на примере миндаля, но можно масштабировать на другие культуры.

В РФ создали модуль для высокоточного распыления удобрений с дрона

Инженеры Грозненского государственного нефтяного технического университета им. Миллионщикова разработали модуль для дрона, который позволяет экономно распылять удобрения и гербициды по засеянной площади. Система представляет собой автономный модуль-емкость вместимостью 50 л с насосом, контроллером и форсунками. Разработка способна выдерживать жаркую и влажную погоду.

Казанские ученые создали опрыскиватель, обрабатывающий каждое растение без загрязнения почвы

Ученые Казанского государственного аграрного университета разработали и запатентовали опрыскиватель нового типа, который создает вокруг растения замкнутое туманообразное облако препарата, не распыляя химикаты на окружающий грунт.

В РФ создали сервис для поиска борщевика по спутниковым снимкам

ML-разработчики из Школы анализа данных совместно с экспертами Центра технологий для общества Yandex Cloud и движением «СтопБорщевик» представили новый сервис на базе технологий компьютерного зрения, который помогает выявлять заросли борщевика Сосновского по спутниковым снимкам. Кроме того, планируется обучение модели для распознавания эхиноцистиса лопастного, канадского и гигантского золотарника, а также создание единой карты заражения.

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

В Бурятии разработали фиточай из отходов лесной промышленности

В Бурятском госуниверситете им. Банзарова разработали фиточай на основе отходов лесной промышленности: хвои и шелухи кедровых шишек. По данным авторов разработки, в шелухе шишек содержание эфирных масел достигает почти 3%, а по количеству макро- и микроэлементов шелуха превосходит многие известные лекарственные травы.

Ученые разработают первую в РФ методику определения синтетических красителей в продуктах животного происхождения

Ученые ВНИИЗЖ разработают первую в России аттестованную методику измерения остаточного количества трифенилметановых красителей в пищевой продукции животного происхождения. Новый метод будет



основан на применении высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием.

В Омске вывели сорт многолетней засухоустойчивой кормовой культуры

Ученые Омского аграрного научного центра вывели и запатентовали сорт многолетней кормовой культуры — эспарцет «омич». Сорт обладает хорошей зеленой массой и не уступает по кормовой ценности люцерне, а также устойчив к засухе и суровым зимам.

В Воронеже создали специальный корм для ценных рыб

Ученые Воронежского государственного университета инженерных технологий создали псевдокапсулированный комбикорм для ценных пород рыб. Он повышает привесы на 10–12%, а также снижает стоимость продукции на 8–11% и конверсию корма на 13%. Комбикорм сбалансирован по незаменимым аминокислотам для высокой продуктивности.

ПОЛНЫЕ ВЕРСИИ НОВОСТЕЙ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Новый сорт овса алтайской селекции включен в Государственный реестр селекционных достижений

Об этом рассказал директор Федерального алтайского научного центра агробиотехнологий Алексей Гаркуша на прошедшей в Алтайском ГАУ агрономической конференции.

С 2026 года Госсортокмиссия включила еще одну алтайскую разработку в перечень сортов, допущенных к использованию. Сорт овса «Агроном» районирован по 10 и 11 региону.

Новинка имеет двойное назначение - продовольственное и фуражное. Новый алтайский «Агроном» может дать по 54 центнера с гектара, высота растения - 64 см, имеет крупное зерно (масса тысячи зерен – около 41 грамма). Также этот сорт обладает повышенной натурой по отношению к базовому сорту, имеет большее содержание белка. Как подчеркнул Алексей Гаркуша, преимуществом «Агронома» выступает и то, что он устойчив к полеганию и практически не поражается пыльной головней.

Массовая реализация элитных семян нового сорта ожидается уже предстоящей осенью. Элитно-семеноводческие хозяйства края заинтересовались новым «Агрономом», приобрели оригинальные семена в ФАНЦА и уже намерены посеять их на семенные цели уже этой весной.

Напомним: в арсенале ученых Федерального алтайского научного центра агробиотехнологий – более 100 сортов, которые внесены в Госу-



дарственный реестр селекционных достижений, 54 сорта охраняются патентами.

Источник: altagro22.ru, 06.04.2026

Запатентован способ повышения урожайности пшеницы с помощью минерала

Ученые Казанского государственного аграрного университета запатентовали способ повышения урожайности яровой пшеницы с применением природного минерала глауконита. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза.

"Глауконит богат калием, железом, магнием и микроэлементами, которые высвобождаются постепенно - это исключает стрессовую перегрузку растения. Минерал повышает катионообменную емкость почвы: питательные вещества удерживаются в корневой зоне и не вымываются осадками. Кроме того, глауконит улучшает структуру почвы и ее влагоемкость, что особенно важно в засушливые периоды вегетации.

В наших опытах погодные условия были неблагоприятными - гидротермический коэффициент составил всего 0,8, - однако даже в таких условиях технология показала устойчивый результат", - приводит пресс-служба слова кандидата сельскохозяйственных наук, доцента кафедры растениеводства и плодовоовощеводства Разиля Гараева.

Технология сочетает два этапа воздействия на растение. Перед посевом в почву вносят гранулированный глауконит из расчета 2 тонны на 1 га в сочетании с азотными удобрениями. В фазу кущения - ключевой момент формирования колоса - проводят некорневую обработку: растения опрыскивают наноструктурной водно-глауконитовой суспензией концентрацией 0,125%. Именно сочетание почвенного и листового внесения минерала обеспечивает синергетический эффект.

По данным полевых опытов 2023 года, проведенных на яровой мягкой пшенице сорта Йолдыз, прибавка урожая при применении полного комплекса - глауконит плюс азотные удобрения плюс некорневая обработка - составила до 28% по сравнению с контрольными участками. Применение одного лишь глауконита без удобрений также дало достоверный прирост урожайности, однако значительно более скромный.

Источник: tass.ru, 16.04.2026

В России разработали гель для увеличения всхожести семян

Ученые Новосибирского государственного технического университета (НГТУ) разработали экологичный гель для обработки семян, который обеспечивает их сохранность, увеличивает энергию прорастания и полевую всхожесть. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

"Разработанный продукт биоразлагаем и безопасен для окружающей среды. Гель "Протект" представляет собой двухкомпонентную систему. Первый компонент - это микрогранулы биоразлагаемого питательного геля, который содержит гуминовые кислоты - природные стимуляторы



роста, а также широкий набор микро- и макроэлементов, необходимых для питания растений. Второй компонент обеспечивает формирование устойчивого покрытия", - рассказали в вузе.

Компоненты наносятся друг за другом через небольшой промежуток времени. Комплекс образует пористую гелевую структуру на поверхности семени - питательное покрытие работает как источник ресурсов для проростка.

Отличия созданного в вузе продукта от традиционных протравителей и жидких стимуляторов роста - двухкомпонентная система, создающая защитное покрытие-оболочку; пролонгированное действие - проросток получает питание даже после исчерпания ресурсов самого семени.

Кроме того, обработанные семена можно хранить до посадки без потери качества до трех месяцев при соблюдении необходимых условий - поддержания определенной температуры и влажности воздуха.

Эффект от геля для разных культур

Лабораторные исследования показали, что гель хорошо влияет на прорастание семян. Благодаря ему семена прорастают быстрее, их всхожесть повышается, а корневая система развивается активнее. Кроме того, гель помогает защитить ростки от инфекций, равномерно покрывает семена и надежно держится на их поверхности.

Например, у овощных культур - томатов, огурцов и моркови - развитие ускорилось на двое-трое суток. При этом у томатов на 18,1% снизилось поражение серой гнилью, а у огурцов вовсе не было случаев заболевания фузариозом. У пшеницы тоже заметили положительные изменения: кущение увеличилось на 14,3%, растения выросли выше на 28,6% по сравнению с обычными, а их вес оказался больше на 44,5%.

Разработка была проведена в рамках федеральной программы "Приоритет-2030".

Источник: tass.ru, 13.04.2026

Сорт картофеля «Мира» селекции Красноярского ГАУ допущен к возделыванию в четырёх регионах России

В Красноярском ГАУ значимое достижение в области селекции. Сорт картофеля «Мира» (*Solanum tuberosum* L.), выведенный в Центре селекции и семеноводства вуза, официально включён в Государственный реестр селекционных достижений и допущен к возделыванию на территории четырёх федеральных округов Российской Федерации: Северного, Западно-Сибирского, Восточно-Сибирского и Дальневосточного.

Как отметили в университете, для аграрных культур получение «прописки» одновременно в четырёх регионах – редкий и крайне значимый результат, подтверждающий высокий адаптационный потенциал и хозяйственную ценность нового сорта.

Характеристики сорта «Мира»:

- тип: ранний, столовый;
- вкусовые качества: отличные;



- форма клубней: овально-округлая, гладкая;
 - окраска кожуры: светло-бежевая, с возможным проявлением нестабильной розовой пигментации;
 - масса клубня: 103-213 г;
 - урожайность: до 317 ц/га;
- устойчивость: к раку картофеля и золотистой картофельной нематоды.

Происхождение названия

Особенностью сорта является двухцветная кожура: основная окраска белая или бежевая, однако в зависимости от условий выращивания может проявляться розовая пигментация. В связи с этим авторы приняли решение давать названия в честь небесных объектов. «Мира» – звезда в созвездии Кита, относящаяся к классу переменных звезд и давшая название группе «Плеяды Меридам».

Руководитель Центра селекции и семеноводства Красноярского ГАУ, один из авторов сорта Андрей Чураков пояснил:

– У этого сорта есть особенность – двухцветная кожура. Поэтому мы решили давать названия по звездам. Мира – звезда, которая относится к классу переменчивых звезд. Вот так и связана нестабильная окраска сорта с названием.

Красноярский ГАУ поздравляет команду авторов с важным событием и выражает уверенность, что сорт «Мира» займёт достойное место в аграрном производстве России, демонстрируя стабильную урожайность и высокие качественные характеристики.

Источник: kqau.ru, 14.04.2026

В России растениеводы научились получать рекордные шесть поколений томатов в год

Ученые ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии добились ускоренного выращивания томатов и получения шести семенных поколений томатов в год, что является рекордным показателем. Новая технология позволит быстро создавать востребованные рынком сорта с улучшенным вкусом и устойчивостью к болезням, рассказал ТАСС директор ВНИИ, академик РАН Геннадий Карлов.

"Традиционно использование теплиц в селекции томатов позволяет получить два, в редких случаях три семенных поколения. Более высокий темп смены поколений, а ускорение здесь более чем в два раза, вместе с методами отбора на основе знаний о структуре геномов, а также с использованием технологий маркерной и геномной селекции, даст возможность селекционерам гораздо эффективнее и быстрее отбирать нужные формы растений и в дальнейшем создавать востребованные рынком сорта и гибриды томата", - рассказал Карлов.

Достижение российских ученых позволит выводить сорта, обладающие более приятным вкусом, улучшенными потребительскими характеристиками, устойчивостью к болезням и вредителям, а значит, требующие в значительно меньшем количестве или не требующие вовсе применения ядохимикатов при их выращивании.



Ранее учеными были разработаны технологии ускорения роста других сельскохозяйственных культур, таких как пшеница, соя, горох. Теперь эти технологии уже активно используются в создании новых сортов. Однако для овощных культур, в частности томата, такого быстрого выращивания не было.

"Такое ускоренное вызревание возможно лишь при создании определенных условий. Для этого нужен специализированный фитотрон - автоматизированный комплекс с искусственным климатом, где поддерживаются необходимые температура, освещенность, спектр света, влажность, продолжительность светового дня и другие параметры. Успех стал возможным благодаря мерам поддержки Минобрнауки России по оснащению материально-технической базы и созданию молодежных лабораторий", - отметил Карлов.

Во ВНИИ сельскохозяйственной биотехнологии ведутся высокотехнологичные разработки в области генетики и селекции сельскохозяйственных культур. В институте создан и успешно работает уникальный и крупнейший в России комплекс климатических камер спидбридинга для ускоренного выращивания сельскохозяйственных культур площадью более 700 квадратных метров. Здесь проводятся исследования по созданию протоколов быстрого выращивания стратегически важных сельскохозяйственных культур, ускоренному выведению новых сортов, разработке технологий цифрового фенотипирования растений и изучению методических подходов по использованию искусственного интеллекта (ИИ) в селекции.

Источник: tass.ru, 26.03.2026

В России растет производство ягод

Производство ягод в России стабильно развивается благодаря высоким темпам закладки новых ягодников. По данным Росстата, в 2025 году урожай увеличился на 20% и составил 751 тыс. тонн. Большая часть производства приходится на хозяйства населения.

Развитию отрасли в том числе способствует создание отечественных селекционных разработок, устойчивых к изменению климата. По данным Госсорткомиссии, за последние пять лет в Государственный реестр внесено 100 новых сортов российской селекции – малины, земляники, смородины, голубики и других культур. Они адаптированы к различным климатическим зонам страны – от Центрального региона до Западной Сибири и Урала, а также отличаются высокой урожайностью, улучшенными вкусовыми качествами, устойчивостью к неблагоприятным условиям, хорошей зимостойкостью и засухоустойчивостью. Например, новые отечественные сорта черной смородины содержат повышенное количество витамина С.

Кроме того, в России активно развивается производство ягодных культур в защищенном грунте. В частности, в инновационных теплицах Тимирязевской академии этой зимой собрали первый урожай малины.



Это важный шаг не только в развитии технологий, но и в обеспечении жителей страны свежими ягодами круглый год.

Источник: mcs.gov.ru, 15.04.2026

Уральские ученые создали сорт сливы «Шелест»

Ученые Свердловской селекционной станции садоводства (УрФАНИЦ УрО РАН) в 2026 году получили патент на селекционное достижение сорт сливы китайской «Шелест». Разработка превосходит созданные в 90-е годы сорта по вкусу и качеству плодов.

Автором сорта является Маргарита Германовна Исакова, селекционер по косточковым культурам на Урале, научный сотрудник станции. Сорт «Шелест» создан специально для условий рискованного земледелия Среднего Урала на основе самого зимостойкого вида - сливы уссурийской. Сорт демонстрирует стабильную урожайность в период полного плодоношения и с одного взрослого дерева можно снять от 20 до 40 кг плодов.

Дерево среднерослое (достигает 3-3,5 метров) с раскидистой, средней густоты кроной и приподнятыми побегами. Сорт скороплодный и вступает в плодоношение на 3–4-й год после посадки. Как и другие сорта сливы, «Шелест» является самообесплодным, поэтому для получения обильного урожая садоводам потребуется высадить рядом сорта-опылители с аналогичным средним сроком цветения.

Плоды обладают привлекательным товарным видом: средняя масса достигает 25 грамм, форма овальная, кожица бордовая с легким восковым налетом. Мякоть желтая, сочная, со средней плотностью. Дегустационная оценка плодов высокая – 4,8 балла из 5. Плоды обладают высокой транспортабельностью и хранятся в свежем виде до 15 дней. Созревание приходится на первую декаду августа — оптимальный срок для уральского региона.

Специалисты УрФАНИЦ отмечают высокий потенциал новинки.

«Шелест» адаптивен не только к почвенно-климатическим условиям Урала, но и перспективен для более сурового климата Сибири, а также успешно может культивироваться на севере европейской части России. На сегодняшний день на Свердловской селекционной станции садоводства уже заложены маточники для тиражирования нового сорта.

Источник: urfanic.ru, 10.04.2026

В России вывели 24 новых сорта стрессоустойчивых растений

Томские селекционеры вывели 24 сорта цветочных и хвойных растений. Новые разновидности обладают стрессоустойчивостью - к холоду, засухе, избытку влаги, сообщили ТАСС в пресс-службе Томского государственного университета (ТГУ).

"Сибирский ботанический сад Томского государственного университета (СибБС ТГУ) уже 145 лет занимается селекцией и выращиванием сельскохозяйственных и декоративных культур, в том числе редких и экзо-



тических видов. Недавно 24 разработки ученых СибБС ТГУ прошли государственную регистрацию, что подтверждено документами о защите интеллектуальной собственности", - сказали в пресс-службе.

По словам директора СибБС ТГУ Михаила Ямбурова, для выведения новых сортов разработали программы гибридизации, оценки и отбора селекционного материала декоративных растений. Патенты получили на восемь сортов азалий, шесть сортов гиппеаструмов, два сорта эхинацеи, по одному сорту на такие культуры, как актинидия, бадан, гейхера, ель, пион, примула, сосна и флокс.

Ученые Ботсада ТГУ несколько лет испытывали разные виды и сорта азалий на устойчивость к жаре. В итоге они получили гибриды, которые дольше цветут в комнатных условиях и лучше подходят для озеленения помещений. При селекции гиппеаструмов отбирали потомство с более прочными и длинными цветоносами. Новые сорта удобнее использовать для срезки - из них получаются хорошие букеты. Также селекционеры повысили устойчивость некоторых видов открытого грунта к болезням и сложной погоде - холоду, засухе, избытку влаги. Например, популярные в России флоксы часто страдают от мучнистой росы. Ученые создали сорт, который почти не поражается этим заболеванием.

"Получать растения с новыми признаками можно разными способами, например, за счет предпосевной обработки семян мутагеном. В результате индуцированного мутагенеза мы получаем группы растений с новыми или улучшенными хозяйственно ценными характеристиками, из которых потом проходит отбор особей, несущих необходимые свойства", - отметила старший научный сотрудник лаборатории цветоводства СибБС ТГУ Алина Бутенкова.

Современные методы анализа данных и подбора родительских пар позволяют быстрее и точнее выводить растения с нужными свойствами. Например, можно работать над увеличением цветка, изменением его махровости, окраски или формы, повысить устойчивость растений к стрессовым факторам. В СибБС ТГУ накоплен большой опыт селекционной работы по оранжерейным культурам - она ведется в Ботаническом саду с 2016 года, за это время получено 60 гибридных линий гиппеаструмов и 90 гибридных линий азалий.

Источник: tass.ru, 27.03.2026

ЖИВОТНОВОДСТВО

Большой животноводческий проект позволит сформировать единую технологическую базу для развития отрасли

Министр сельского хозяйства Оксана Лут провела совещание по реализации Большого животноводческого проекта, который призван обеспечить устойчивый рост эффективности отрасли и сформировать собственную технологическую базу.



Проект объединяет четыре ключевых направления: генетику, здоровье животных, воспроизводство и факторы среды. Работа выстраивается вокруг практических задач отрасли – от ускорения селекционных процессов и снижения зависимости от импортного генетического материала до разработки новых вакцин, повышения эффективности воспроизводства и более точного управления кормлением, микроклиматом и условиями содержания животных.

В реализации инициативы принимают участие свыше 60 организаций – аграрных вузов, научных центров и отраслевого бизнеса. Такая кооперация позволяет одновременно вести прикладные исследования, апробировать решения на производстве и быстрее внедрять их в практику. Ожидается, что реализация проекта позволит обеспечить заметный технологический эффект для отрасли. В числе целевых ориентиров – рост продуктивности животных, снижение затрат на корма, сокращение сроков разработки вакцин и расширение использования отечественных генетических решений.

По ряду направлений уже ведется сбор и анализ производственных данных, создаются цифровые инструменты оценки животных, разрабатываются решения в области биобезопасности и эпизоотического мониторинга, а также формируется технологическая платформа эмбрио-трансфера и современных репродуктивных технологий.

В конце апреля на площадке Тимирязевской академии пройдет хакатон «Большое животноводство». В течение двух дней участники будут работать над задачами в разных направлениях: по крупному и мелкому рогатому скоту, свиноводству, коневодству, птицеводству и аквакультуре.

Задача мероприятия – собрать конкретные решения для дальнейшей работы: определить приоритеты по блокам генетики, здоровья, воспроизводства и факторов среды, выбрать ключевые темы исследований, а также подготовить кооперационные карты и планы реализации на ближайшие годы.

Источник: mcsx.gov.ru, 09.04.2026

На Кубани внедряют имитацию естественных условий *in vitro* в репродукции КРС

Лабораторию для объединения классической пересадки эмбрионов крупного рогатого скота с передовыми методами регенеративной медицины открыли в Кубанском государственном аграрном университете, на ее базе впервые в аграрной науке внедряют имитацию естественных условий *in vitro* в репродукции сельскохозяйственных животных.

Об этом ТАСС сообщила заведующая лабораторией Елена Губарева. "Впервые в практике российских аграрных вузов ученые будут использовать клеточные и молекулярные технологии для повышения эффективности трансплантации эмбрионов. Научная группа сфокусирована на изучении компонентов внеклеточного матрикса, механизмах ткане-



вого ремоделирования, а также изучения влияния клеточных и бесклеточных структур - "упаковок" с белками и микроРНК, которыми клетки обмениваются между собой. Внедрение этих компонентов в протоколы ВРТ (вспомогательных репродуктивных технологий) КРС позволяет имитировать естественные условия *in vitro*, что ранее было недоступно для аграрной науки", - сказала Губарева.

Она пояснила, что технология направлена на возможность омоложения репродуктивной системы коров-доноров с высоким генетическим потенциалом и на улучшение приживляемости эмбрионов без риска гормональных сбоев.

В университете уточнили ТАСС, что лаборатория будет площадкой для внедрения новых методов лечения в ветеринарной практике с использованием клеточной терапии и тканевой инженерии. Здесь планируют наладить импортозамещение существующих зарубежных протоколов, создать собственные биопрепараты, учитывающие физиологию отечественного крупнорогатого скота и производственные особенности Краснодарского края. Кроме того, в университете внедряют в образовательные программы модули по эмбриотехнологиям и биотерапии, лаборатория будет обеспечивать практические этапы работы для студентов и аспирантов.

Краснодарский край является одним из крупнейших производителей животноводческой продукции в РФ. В регионе ежегодно производят 1,5 млн тонн молока, около 600 тыс. тонн мяса в живом весе, 1,5 млрд штук яиц. В регионе разработана концепция развития животноводства до 2030 года. Предусмотрено увеличение производства мяса в живом весе на 840 тыс. тонн, а молока - до достижения планки в более чем 2 млн тонн.

Сообщалось, что животноводческим предприятиям в Краснодарском крае за 10 лет удалось почти на 20% нарастить объемы производства мяса, до 593 тыс. тонн по итогам 2025 года. Развитие племенного животноводства - один из приоритетов для Краснодарского края. Так, отрасль общественного питания на Кубани активно поддерживает местных производителей, в частности, рестораны курортов Краснодарского края ориентированы на импортозамещение и поставки высококачественной говядины, а также стейков из мраморного мяса регионального производства.

Источник: tass.ru, 26.06.2026

Цифровую платформу для геномной селекции лошадей создают в России

Такое решение разрабатывают Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова (БГСХА) и Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий в консорциуме с другими научными учреждениями и шестью регионами.



Работа ведется в рамках программы «Приоритет-2030». В консорциум вошли республики Бурятия, Башкортостан, Татарстан, Саха (Якутия), Алтайский и Забайкальский края, а также НИЦ «Курчатовский институт», ВНИИ коневодства и профильные аграрные вузы.

Платформа позволит хозяйствам, которые занимаются табунным коневодством, систематизировать данные о поголовье и получать достоверную информацию о породных качествах животных. Это в перспективе откроет доступ к геномной селекции и современному племенному отбору, говорится в сообщении БГСХА.

В качестве базы для первичного зоотехнического учета выбран программный продукт «Инфоплем», апробированный в Якутии. Запущен процесс ввода информации по поголовью в Бурятии и Башкирии. Уже идентифицировано 23 тыс. голов девяти пород и двух внутривидовых типов. В Бурятии сформирован пул опорных племенных хозяйств: ООО «Ганга», ООО «Ажалша», КФХ Дабаева Р. П. и СПК «Ульдурга».

Источник: vetandlife.ru, 26.03.2026

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

Тимирязевка создаст более 60 технологий предиктивной селекции к 2030 году

Первый урожай малины в инновационных теплицах Тимирязевской академии собрали еще в феврале, задолго до традиционного сезона, однако в академии рассматривают этот результат прежде всего как часть более широкой работы по селекции и агротехнологиям. К 2030 году там намерены разработать более 60 технологий предиктивной селекции и наборов ДНК-тест-систем, сообщили в пресс-службе академии.

"К 2030 году мы планируем разработать более 66 технологий предиктивной селекции и наборов ДНК-тест-систем. Мы работаем в том числе и над холодоустойчивостью сортов, и над характеристиками сохранности и транспортировки овощей, фруктов, ягод. Это важный шаг для укрепления продовольственной безопасности страны и технологического суверенитета аграрного комплекса", - приводятся в сообщении слова проректора по науке Тимирязевской академии Сергея Макарова.

В этом году академия открыла Тимирязевский геномный центр, поддержанный Минсельхозом России. Он создан совместно с ведущими научными и промышленными партнерами и нацелен на формирование платформы предиктивной селекции, в основе которой лежат методы биоинформатики, математического моделирования и машинного обучения.

Эксперименты с малиной в инновационных теплицах стали одной из практических иллюстраций этой работы. В экспериментальной теплице в этом году проверяют пригодность разных сортов ремонтантной малины для выращивания в период, нехарактерный для получения урожая. Сбор начался с сорта "Геракл", сейчас идет сбор ягод сортов "Брянское



диво" и "Пингвин". В академии отмечают, что эти сорта отличаются крупными ягодами высокого качества, высоким потенциалом продуктивности, отзывчивостью на высокий агрофон, что делает их подходящими для выращивания в защищенном грунте.

Как пояснил заведующий кафедрой плодоводства, виноградарства и виноделия РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева Александр Соловьев, задача эксперимента состоит не только в том, чтобы получить раннюю ягоду, но и в том, чтобы подобрать сорта, наиболее подходящие для тепличного выращивания и обладающие хорошей транспортабельностью и сохранностью для последующей реализации через торговые сети.

Получить "зимний" урожай удалось благодаря специальному микроклимату в тепличном комплексе. Для этого используются теплоизоляционный пол, специализированный настил и высокоэффективная система капельного орошения, позволяющие поддерживать условия для роста и плодоношения круглый год.

Перспективы для рынка

По оценке заместителя председателя ассоциации "Народный фермер" Бабкена Испиряна, проект имеет стратегическое значение не только как эксперимент, но и как поиск решений, которые в будущем могут сделать качественную свежую ягоду доступнее. Сейчас такая малина остается дорогой из-за высоких затрат на освещение, обогрев, современные системы полива, питание растений и поддержание микроклимата. Вместе с тем после отработки технологии, подбора оптимальных сортов и расширения масштабов производства себестоимость может заметно снизиться, а качественная российская ягода со временем сможет потеснить импортную на полках магазинов.

В академии рассчитывают, что исследования в области селекции и агротехнологий защищенного грунта расширят возможности российского производства, помогут снизить зависимость от импорта и обеспечат рынок свежими отечественными ягодами круглый год.

Источник: tass.ru, 02.04.2026

Разработана программа на основе ИИ, которая распознает болезни растений

Программу, которая распознает болезни растений с точностью до 90% разработали ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) и Пермского государственного аграрно-технологического университета (ПГАТУ). Система выявляет болезни по снимкам листьев и ствола, предлагая варианты лечения, сообщили ТАСС в пресс-службе Минобрнауки РФ.

"Ученые ПНИПУ и ПГАТУ разработали систему на основе искусственного интеллекта, которая автоматически выявляет болезни миндаля по снимкам листьев, ствола и предлагает варианты лечения. Испытания на плантациях в Крыму показали: точность распознавания заболе-



ваний достигает 70-90%, а гибель молодых саженцев снижается до 1-2%, при этом подход можно масштабировать на другие культуры", - сообщили в министерстве.

Как отмечают ученые, на сегодняшний день в большинстве хозяйств агрономы сами обходят поля и определяют болезнь по внешним признакам. Такой подход требует большого опыта и времени, а ошибка в диагнозе, когда, например, грибковую инфекцию принимают за нехватку влаги, приводит к неверному выбору препаратов и дополнительным потерям. В таких условиях все более востребованными становятся автоматизированные системы диагностики, особенно отечественные.

Система, которую создали ученые Перми, сама распознает болезни растений по фотографии, подсказывает, чем лечить, и помогает вести учет сада в "календаре садовода". Приложение уже работает на примере миндаля, но его возможно масштабировать на другие культуры.

Миндаль же был выбран учеными, как наиболее перспективная культура для российского фермерства - 90% орехов на российском рынке импортные, поэтому важная задача - заместить их отечественной продукцией.

Как работает программа

"Для работы фермеру достаточно сфотографировать подозрительный лист через мобильное приложение. С помощью нейросети программа анализирует снимок, оценивает текстуру листа, его цвет, форму, наличие пятен, и на основе этих данных определяет заболевание. Если диагноз подтвержден, система выдает рекомендации по лечению", - объяснил доктор технических наук, профессор кафедры "Информационные технологии и автоматизированные системы" ПНИПУ Сергей Костарев. Чтобы научить программу распознавать болезни, ученые собрали базу изображений: для каждого заболевания (грибкового, вирусного или бактериального) использовали не менее 50 образцов, снятых в полевых условиях. Также исследователи систематизировали знания о болезнях, описали симптомы, выстроили логическую структуру. На ее основе обучили нейросеть распознавать конкретные признаки: текстуру листа, его цвет, форму, наличие пятен. По их сочетанию программа и ставит диагноз. Точность распознавания достигла 70-90%.

Кроме того, в отличие от зарубежных аналогов, система учитывает российские сорта, местные болезни и вредителей, а рекомендации по лечению соответствуют препаратам, зарегистрированным в РФ. Как отметил Сергей Костарев, система может быть полезна не только фермерам и агрономам, но и садоводам-любителям, дачникам, сотрудникам питомников и вообще всем, кто заботится о здоровье растений.

Теперь ученые намерены дообучить нейросеть на большем количестве образцов, адаптировать систему под оливки и масштабировать технологию на другие культуры и регионы. В рамках этой же разработки ученые создают мобильного робота для ухода за садом. Он сможет проводить полив или опрыскивание больных деревьев по команде с прило-



жения, а также отпугивать диких животных, например, зайцев, которые повреждают кору молодых деревьев.

Источник: tass.ru, 14.04.2026

В РФ создали модуль для высокоточного распыления удобрений с дрона

Молодежная инженерная команда Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика М. Д. Миллионщикова разработала модуль для дрона, позволяющий максимально экономно распылять удобрения и гербициды по засеянной площади. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе Университета 2035.

Студенты создали решение во время обучения в ГНТУ имени академика М. Д. Миллионщикова в рамках федерального проекта "Кадры для БАС", оператором которого выступает Университет 2035.

"Команда "Зенит" спроектировала систему распыления для сельскохозяйственных беспилотных авиационных систем, которая позволит аграриям снизить расходы на эксплуатацию и обслуживание оборудования за счет того, что модуль-распылитель можно прикрепить на любой тяжелый дрон, превратив его в умный опрыскиватель. Также фермеры могут экономить на удобрениях и гербицидах, поскольку регулятор расхода обеспечит ювелирную точность (вплоть до 1 мл). Погрешность составляет не более 0,5%", - сообщили ТАСС в Университете 2035.

Система, не имеющая аналогов в России, представляет собой автономный модуль-емкость вместимостью 50 л с насосом, контроллером и форсунками. Разработка способна выдерживать жаркую и влажную погоду.

"Ключевая технологическая особенность - наличие высокоточного регулятора расхода жидкости. Регулятор при распределении удобрений и ядохимикатов позволяет опрыскивать наиболее чувствительные к дозировке культуры. Это, например, клубника, картофель, сахарная свекла, подсолнечник и другие растения, которые при высокой дозировке могут получить химический ожог или погибнуть. Системой распыления можно управлять через открытое ПО для беспилотников", - также пояснили в организации.

Разработчики уже нашли потенциального партнера среди компаний-резидентов Научно-производственного центра испытаний и компетенций в области развития беспилотных авиационных систем Чеченской Республики.

Источник: tass.ru, 31.03.2026

Создан опрыскиватель, обрабатывающий каждое растение без загрязнения почвы

Ученые Казанского государственного аграрного университета разработали и запатентовали опрыскиватель нового типа, который создает вокруг растения замкнутое туманообразное облако препарата, не распы-



ля химикаты на окружающий грунт. Об этом ТАСС сообщили в пресс-службе вуза.

Принцип работы устройства принципиально отличается от привычных традиционных штанговых и вентиляторных опрыскивателей, распределяющих препарат по площади, неизбежно захватывая почву и прилегающие участки. Новый опрыскиватель работает иначе: спирально-винтовой рабочий орган с помощью грузоподъемного механизма опускается непосредственно на растение, полностью охватывая его. Распылители вмонтированы на внутренней стороне витков спирали - они направлены внутрь, к растению. После подачи препарата включается электродвигатель, спираль начинает вращаться, и во внутреннем пространстве формируется равномерное туманообразное облако. Оно обволакивает все поверхности растения - стебли, листья, соцветия - не выходя за пределы спирали.

"Существующие опрыскиватели создавались для обработки площадей, а не конкретных растений. Мы попытались изменить саму логику: препарат должен работать там, где он нужен, - на самом растении, а не вокруг него. Локальное облако внутри спирали дает именно такой эффект", - цитирует пресс-служба профессора Казанского ГАУ, доктора технических наук, Сергея Яхина.

За счет такой конструкции расход препарата сокращается: он не уходит на грунт и соседние посевы. Полезная микрофлора почвы и насекомые на прилегающих участках остаются незатронутыми, что особенно важно при работе в садах, теплицах и на участках с высокой агробиологической ценностью.

Разработка создана в Институте механизации и технического сервиса Казанского ГАУ. Авторами выступили сотрудники кафедры "Общеинженерные дисциплины" Казанского ГАУ под руководством заведующего кафедрой, кандидата технических наук, доцента Геннадия Пикмуллина.

Источник: tass.ru, 27.03.2026

В РФ создали бесплатный сервис для поиска борщевика по спутниковым снимкам

Российские разработчики представили новый сервис, который помогает выявлять заросли борщевика Сосновского по спутниковым снимкам. Сервис на базе технологий компьютерного зрения создали ML-разработчики из Школы анализа данных совместно с экспертами Центра технологий для общества Yandex Cloud и движением «СтопБорщевик».

Инструментом могут бесплатно воспользоваться все желающие – от природоохранных организаций и национальных парков до ученых и фермеров.



Как сервис помогает в борьбе с распространением борщевика:

- Точное планирование работ

Помогает заранее определить, сколько людей, техники и химикатов потребуется, и направить их туда, где это действительно нужно.

- Оценка эффективности

Упрощает отслеживание динамики по снимкам в разные периоды и позволяет оценить, какие методы борьбы лучше работают.

- Контроль распространения

Позволяет строить прогнозные модели распространения растения и принимать превентивные меры.

Разметка снимков с помощью нового сервиса занимает в среднем в 50 раз меньше времени, чем вручную. Волонтеры уже выявили очаги заражения общей площадью 421 га в 17 регионах европейской части России. При этом территории Москвы и Московской области проанализировали полностью.

Как работает сервис

- Пользователь загружает в сервис спутниковый снимок нужной территории.

- Нейросеть анализирует снимок и находит на нём заросли борщевика. Модель распознаёт даже скошенный борщевик и растения после обработки.

- Сервис обводит найденные очаги контурами, считает площадь каждого участка и фиксирует координаты.

- Пользователь получает карту с отмеченными зонами заражения и может скачать данные – как изображение или файл для ГИС-систем.

Полученные данные используются для последующего уничтожения борщевика, в первую очередь на особо охраняемых природных территориях. Так, с помощью сервиса был обнаружен и ликвидирован крупный очаг заражения в национальном парке «Плещеево озеро» в Ярославской области.

Пользователи могут работать с уже размеченными территориями через карту или же загружать собственные спутниковые снимки в формате GeoTIFF. Алгоритм автоматически анализирует изображения и выделяет зоны произрастания борщевика.

В основе сервиса – технологии компьютерного зрения, обученные на базе Yandex Cloud. Для обучения нейросети использовался датасет из 10 тыс. спутниковых снимков с очагами заражения. Качество модели оценивалось с помощью метрики IoU (Intersection over Union), которая определяет точность детекции, а затем результаты дополнительно проверялись экспертами волонтерского движения «СтопБорщевик».

В течение этого года разработчики планируют масштабировать проект: добавить новые регионы и обновить уже собранные данные. К лету сервис хотят задействовать для мониторинга территории площадью до 100 тыс. кв. км в Тверской и Ярославской областях. Также в планах – обучение модели для распознавания других инвазивных растений,



в частности эхиноцистиса лопастного и двух видов золотарников: канадского и гигантского, и создание единой карты заражения.

Источник: glavagronom.ru, 03.04.2026

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

В Бурятии разработали фиточай из отходов лесной промышленности

Ученые Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова первыми в регионе разработали фиточай на основе хвои и шелухи кедровых шишек - отходов лесной промышленности различных видов сосен. Уже подана заявка на патент, в планах вуза передать эту технологию местным производителям, рассказали ТАСС в вузе.

"Мы первые проанализировали три вида сосен - сибирскую, обыкновенную и кедровый стланик. Оказалось, что в шелухе шишек содержание эфирных масел достигает почти 3%, а по количеству макро- и микроэлементов шелуха превосходит многие известные лекарственные травы. Раньше это сырье шло в отходы, а теперь мы предлагаем использовать его с пользой для здоровья", - поделилась автор разработки и доцент кафедры фармации Светлана Эрдынеева.

Разработанная рецептура напитка включает сосновую хвою, шелуху кедровых шишек, иван-чай и плодово-ягодное сырье. Лабораторные испытания показали, что в одной чашке фиточая содержится около 36% суточной нормы флавоноидов, относящихся к Р-витаминам, и до 18% суточной нормы витамина С, а также калий и магний.

По словам ученых университета, использование отходов лесопереработки позволит снизить экологическую нагрузку в регионе и уйти от импортных ингредиентов для производства фитопродукции. "Сейчас российский рынок фитопродукции на 70-80% зависит от зарубежного сырья. Наша разработка - это шаг к импортозамещению. Мы берем то, что растет вокруг нас, и создаем продукт, который не уступает по качеству дорогим европейским аналогам", - пояснила Светлана Эрдынеева.

Источник: tass.ru, 10.04.2026

Ученые подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработают первую в России методику определения синтетических красителей в продуктах животного происхождения

Ученые подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «ВНИИЗЖ» разработают первую в России аттестованную методику измерения остаточного количества трифенилметановых красителей в пищевой продукции животного происхождения.

Решение о проведении научно-исследовательской работы было одобрено на заседании Научно-технического совета Россельхознадзора от 26 марта 2026 года.



Новый метод будет основан на применении высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Создание такой методики является критически важным шагом для обеспечения безопасности пищевой продукции, поступающей на прилавки страны. Кроме того, ее внедрение позволит гарантировать соответствие российской продукции животного происхождения строгим требованиям стран-импортеров, что особенно актуально в условиях развития внешнеэкономической деятельности.

В перспективе на основе методики планируется подготовка проекта межгосударственного стандарта (ГОСТа), который унифицирует лабораторные подходы к контролю содержания данных веществ в России и на территории стран Таможенного союза, обеспечивая сопоставимость результатов и повышение прозрачности рынка.

Завершение научно-исследовательской работы запланировано на 2027-2028 годы.

Справочно:

Трифенилметановые красители – это синтетические вещества, используемые для окрашивания пищевых продуктов и кормов, которые создают яркие насыщенные цвета, недостижимые с помощью натуральных красителей.

При попадании в организм человека в больших количествах некоторые из этих веществ могут вызывать аллергические реакции, раздражение слизистых, проблемы с печенью и почками.

Источник: fsvps.gov.ru, 01.04.2026

В Омске вывели сорт многолетней засухоустойчивой кормовой культуры

Ученые Омского аграрного научного центра (АНЦ) вывели и запатентовали сорт многолетней кормовой культуры, которая устойчива к засухе и суровым зимам, сообщили ТАСС в пресс-службе АНЦ. Культура особенно актуальна для животноводов Сибири, которые в последние годы из-за засух регулярно сталкиваются с нехваткой кормов.

"Наши ученые запатентовали новый сорт кормового направления - эс-парцет (род растений из семейства бобовые - прим. ТАСС) "Омич".

Он рекомендован для возделывания на корм в районах степной и лесостепной зон Зауралья и Сибири", - сказали в пресс-службе.

Заведующий лабораторией селекции многолетних трав Омского АНЦ Артем Дубинин уточнил ТАСС, что новый сорт обладает хорошей зеленой массой и не уступает по кормовой ценности люцерне, которая считается одной из лучших кормовых трав. За сезон можно проводить более двух ее покосов. "Благодаря мощной корневой системе она засухоустойчивая, влагоустойчивая и, очень важный для нас фактор, обладает высокой зимостойкостью", - рассказал ученый.

Он отметил, что местные фермеры уже проявляют интерес к новому сорту. "Он, конечно, не так популярен пока, как люцерна, но набирает



обороты, в том числе за счет высокой питательности и мягкому сену", - подытожил Дубинин.

Омский аграрный научный центр был образован в результате объединения трех научно-исследовательских учреждений региона: СибНИИС-Хоза, Всероссийского НИИ бруцеллеза и туберкулеза животных (ВНИИБТЖ) и Сибирского научно-исследовательского института птицеводства (СибНИИП). Он получил грант Минобрнауки РФ на оснащение современным оборудованием своего селекционно-семеноводческого центра для усиления работы по выведению новых сортов сельскохозяйственных культур для снижения зависимости российских аграриев от иностранных семян.

Источник: tass.ru, 06.04.2026

В Воронеже создали специальный корм для ценных рыб

Ученые Воронежского государственного университета инженерных технологий (ВГУИТ) создали псевдокапсулированный комбикорм для ценных пород рыб, который повышает усвояемость на 11-13%, привесы - на 10-12%, а также снижает стоимость продукции на 8-11%. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

"Проведенные испытания показали, что разработанные рецептуры позволили повысить усвояемость рыбами комбикормов на 11-13%, повысить привесы ценных пород рыб на 10-12%, снизить стоимость товарной продукции рыбоводства на 8-11%, снизить конверсию корма на 13%", - говорится в сообщении.

Отмечается, что рецепты псевдокапсулированных продукционных комбикормов созданы для широкого спектра ценных пород рыб - осетровых, форелевых, сиговых и других видов. "Испытание опытных партий псевдокапсулированных комбикормов мы проводили на годовиках и мальках русского осетра в крестьянско-фермерском хозяйстве с полным контролем условий среды выращивания. Изучали темп роста рыб, величину смертности, кормовой коэффициент, показатели упитанности и среднесуточных приростов", - рассказал доктор технических наук, заведующий кафедрой технологии жиров, процессов и аппаратов химических и пищевых производств ВГУИТ, профессор Александр Остриков.



Псевдокапсулированные комбикорма ВГУИТ содержат меньше рыбной муки: ее заменяют амарантовый жмых и автотрофные микроорганизмы (дрожжи, бактерии), производящие кормовые белки. Состав дополнен лизином, пробиотиками, фитазами, минералами и бета каротином (для окраски мышц форели и лосося). Комбикорм сбалансирован по незаменимым аминокислотам для высокой продуктивности.

Источник: tass.ru, 08.04.2026

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