



ФГБУ «Центр Агроаналитики»

Минсельхоз России

ДАЙДЖЕСТ

КЛЮЧЕВЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В СМИ

Выпуск № 25



Наука и технологии

РУБРИКИ:

- РАСТЕНИЕВОДСТВО
- ЖИВОТНОВОДСТВО
- ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
- ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Главные новости за период с 29 января по 26 февраля 2025 года:

- В России запустят информационную систему для мониторинга племенных ресурсов
- В Подмосковье запустили первое в РФ производство замороженной закваски
- В России в 2025 году создадут 6 тыс. дронов S-80 для сельхозработ
- Проект сибирских ученых вошел в топ-5 мировых ИИ-разработок для здоровья лошадей
- Ученые ВНИИЗЖ разработали первую в РФ шестивалентную вакцину для лососевых



КРАТКИЕ НОВОСТИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В Омской области создали сорт пшеницы с высокой устойчивостью к грибковым заболеваниям

Омские селекционеры вывели сорт пшеницы «сигма 5», который по итогам испытаний показал хорошую устойчивость к мучнистой росе, стеблевой и бурой ржавчине. Селекция сорта проведена на основе гомозиготной ДГ-линии (гаплоида с удвоенным числом хромосом), созданной сотрудниками лаборатории хромосомной инженерии злаков Института цитологии и генетики СО РАН.

Российские ученые проводят эксперимент по созданию новых сортов гороха в искусственном климате

Ученые ФИЦ «Немчиновка» проводят экспериментальные исследования по сокращению сроков создания новых скороспелых и урожайных линий гороха, пригодных для выращивания в условиях Центрального федерального округа.

На начальном этапе отбирались сорта с высокой урожайностью и устойчивостью к болезням, а затем изучалось влияние синего спектра света на сокращение сроков цветения. Дальнейшие планы включают гибридизацию, размножение и отбор лучших гибридов.

Пермские ученые разработали первую полностью автоматизированную «умную» теплицу

Первую полностью автоматизированную «умную» теплицу разработали ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета. Она самостоятельно отслеживает уровень влажности, температуры и других показателей, позволяя выращивать растения круглогодично в любых климатических условиях. В отличие от уже существующих на рынке подобных технологий, пермская разработка — первая полностью интегрированная система, где все датчики «вшиты» в конструкцию и работают в связке друг с другом.

В НовГУ разработали устройство для стимуляции роста сельхозкультур

Ученые Новгородского государственного университета им. Я. Мудрого (НовГУ) разработали и запатентовали устройство, которое обрабатывает растения в ночное время с помощью лазерного излучения и способствует их дополнительному питанию и защите от вредителей, повышая урожайность. Кроме того, благодаря его креплению к БПЛА исключается травмирующее механическое воздействие на растения и почву, как в случае с ручной обработкой или с помощью наземной техники



В России разработали биоразлагаемое удобрение из водорослей
Ученые Северного (Арктического) федерального университета разработали биоразлагаемое удобрение из водорослей Белого моря. Испытания показали, что это удобрение стимулирует рост и увеличивает урожайность сельхозкультур. Оно обладает антисептическим эффектом, снижая риск заболеваний растений. В долгосрочной перспективе этот продукт может стать альтернативой традиционным удобрениям, способствуя развитию экологически чистого и устойчивого сельского хозяйства.

ЖИВОТНОВОДСТВО

В России запустят информационную систему для мониторинга племенных ресурсов

Информационная система для мониторинга племенных ресурсов в РФ будет запущена в 2025 году. В нее будут вноситься данные по родословным всех племенных животных, о заводчиках, основные характеристики пород и производственные показатели. На основании всех этих данных будет разработан индекс племенной ценности, который станет понятным инструментом для любого фермера при выборе животных, которые ему нужны. Информационная система будет доступна для работы с 1 марта 2026 года.

Новую вакцину для КРС испытывают в России

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) завершил лабораторные испытания новой вакцины, предназначенной для профилактики парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота. Установлена оптимальная доза и подтверждена безопасность препарата. Следующим этапом станут полевые испытания вакцины в условиях животноводческих хозяйств.

Зарегистрирована новая вакцина ВНИИЗЖ против метапневмовирусной инфекции птиц

Ученые ФГБУ «ВНИИЗЖ» зарегистрировали новую вакцину «ВНИИЗЖ МПВИ живая» против метапневмовирусной инфекции птиц в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания (для несушек и бройлеров). Вакцина произведена из суспензии детрита перевиваемой линии клеток Vero, инфицированных аттенуированным штаммом «MPV-07BT» метапневмовируса птиц подтипа В (70%). Одна прививная доза вакцины содержит не менее 2,5 lg ТЦД50 аттенуированного штамма «MPV-07BT» метапневмовируса птиц подтипа В.



В РФ представлен первый клонированный по новой технологии теленок

Первого в России теленка, клонированного по новой технологии Hand-made cloning, представили на ферме в Усть-Лабинском районе Краснодарского края. Матерью клона стала корова с рекордными показателями надоев молока (18 т в год — в три раза больше, чем от других коров). Это в перспективе позволит получить положительный экономический эффект в животноводстве.

В Татарстане за доением коров начала следить умная видеоаналитика

Цифровое решение на семи крупных фермах Татарстана внедрила компания «МТС». Программа контролирует процесс дойки, следит за действиями оператора, фиксирует ошибки и помогает оперативно их устранять. Благодаря проекту, который в «МТС» реализовали совместно с республиканским информационно-вычислительным центром, коровы стали реже болеть, а качество молока повысилось. Все это привело к росту производительности на 31%.

Ученые СПбГАУ улучшили доильный аппарат

В Санкт-Петербургском государственном аграрном университете (СПбГАУ) создали и запатентовали несколько уникальных технологий: доильный аппарат, повышающий эффективность машинного доения коров с помощью отдельного управления режимом доения передних и задних долей вымени; пульсатор доильного аппарата, позволяющий попарно изменять соотношения тактов и частоту пульсаций в стаканах доильного аппарата.

Раздельное управление учитывает анатомические особенности и физиологические характеристики каждой доли вымени, позволяя оптимизировать процесс доения и повысить его производительность. Это приводит к увеличению удоя, снижению стресса для животных и улучшению качества получаемого молока.

Саратовские ученые придумали пластырь для заживления ран у животных

В Вавиловском университете (Саратов) разработали биопленку, которая позволяет на 50% ускорить процесс заживления ран у сельскохозяйственных животных. Сначала в графическом редакторе оператор создает модель раны животного. По ее размерам и форме на 3D-принтере печатается биопленка. Она полностью совпадает с поврежденным участком кожи, что позволяет лечить проблему точно и экономить материал. Состоит пленка из двух полисахаридов: хитозана и ксантана. Для регенерации тканей в ее состав добавили экстракты хвои, подорожника, а также наночастицы селена и серебра.



ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

В России в 2025 году создадут 6 тыс. дронов S-80 для сельхозработ

Производство первого сертифицированного в России агродрона S-80 с 2024 года стало серийным. В 2025 году планируется сделать 6 тыс. аппаратов. Винты, двигатели, все корпусные детали производятся в России. Кроме того, недавно в Тольятти открылся завод для создания литий-ионных аккумуляторов. Полезная нагрузка агродрона S-80 — 40 кг. Аппарат заменяет сельхозтехнику, которая опрыскивает растения на земле, а также самолеты и вертолеты, которые выполняют авиационные работы с воздуха.

В Крыму разработали глубокорыхлитель почвы для виноградарей

Специалисты НИИ сельского хозяйства Крыма разработали и запатентовали глубокорыхлитель почвы для виноградарей РВН-1,3. За один проход данный агрегат разуплотняет почву в корнеобитаемой зоне виноградного насаждения, тем самым улучшая микробиологические процессы, водный режим почвы, условия для роста и развития корневой системы.

В Саратовской области разработали дождевальную машину с системой водозабора лоточного типа

В Саратовской области ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» совместно с производителем оросительной техники ООО «Осанна» будут выпускать новую широкозахватную электрифицированную дождевальную машину «Осанна-168/219-54,57-У». После успешных испытаний агрегата получен сертификат на его серийный выпуск. Ввод в эксплуатацию производственной линии запланирован на август-сентябрь 2025 года. В текущем году ожидается выпуск 200 дождевальных машин, в будущем производство будет расширено до 800 единиц в год.

Проект сибирских ученых вошел в топ-5 мировых ИИ-разработок для здоровья лошадей

Систему мониторинга здоровья лошадей с использованием искусственного интеллекта (ИИ) разработала компания «Эмбл» в рамках программы деятельности Сибирского биотехнологического научно-образовательного центра (Новосибирск). Система анализирует поведение животных в реальном времени, выявляет отклонения и отправляет уведомления владельцам конюшен. Это позволяет оперативно реагировать на угрозы здоровью лошадей, предотвращая развитие серьезных заболеваний. Программа предназначена для использования в конных клубах, ипподромах и частных конюшнях. Разработка вошла



в топ-5 международных ИИ-проектов на крупнейшей международной платформе F6S.

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Профессор СПбГУВМ стала лауреатом премии президента в области науки и инноваций для молодых ученых

Президент РФ Владимир Путин вручил премию профессору кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины (СПбГУВМ) Елене Корочкиной. Она разработала новые подходы к питанию коров и способы сохранения генетического материала животных. Полученные результаты могут использоваться и уже применяются в ряде крупных животноводческих комплексов и фермерских хозяйств России для увеличения молочной продуктивности, профилактики болезней стельных коров и укрепления здоровья новорожденных телят.

В Подмосковье запустили первое в РФ производство замороженной закваски

Компания «Зеленые линии» (входит в холдинг «СОЮЗСНАБ») запустила первое в России производство криогранулированных (замороженных) заквасочных культур в подмосковном Красногорске. Такой подход позволяет добиться большей стабильности и повышения качества продукции. Компания стала третьей в мире, освоившей эту инновационную технологию. Мощности производства позволят перерабатывать более 1,8 млн т молока в год и полностью удовлетворить потребности внутреннего рынка в закваске, а также направлять ее на экспорт.

Российские ученые разработали экспресс-тест для определения жиров в масле

В Всероссийском научно-исследовательском институте физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) разработали экспресс-тест для определения содержания растительных жиров в сливочном масле. Проведение теста занимает несколько минут и позволяет сократить количество образцов перед проведением полноценных исследований, которые обычно идут несколько дней. Эффективность метода уже подтверждена.

В «Эфко» запустили производство конфет с браззеином

ГК «Эфко» приступила к производству конфет со сладким белком браззеином (пищевой элемент, сертифицированный на территории ЕАЭС летом 2024 года, производится с помощью ферментации, имеет сладкий вкус и используется как альтернатива сахару). В разработку техно-



логии производства сладкого белка вложили 1,3 млрд руб., в том числе в оборудование кондитерской — около 8 млн руб.

В компании пояснили, что браззеин слаще сахара: на одну плитку шоколада его нужно всего 0,05 г. Другие отличительные особенности сладкого белка — отсутствие влияния на уровень глюкозы в крови, экологичность производства и безопасность, подтвержденная клиническими исследованиями.

Полезные конфеты пока изготавливают на базе мини-кондитерской «Эфко-Арт» в Алексеевке Белгородской области, со временем производство организуют на строящемся заводе компании в Тульской области.

В России создали молочное шампанское

Специалисты НИЦ ППиФ «СОЮЗСНАБ» по запросу крупнейшего китайского производителя кисломолочной продукции разработали инновационный для рынка продукт — молочное шампанское. В основе новинки лежит специально подобранная комбинация штаммов, обеспечивающих высокую продукцию диацетила, ацетоина и углекислого газа. Диацетил и ацетоин отвечают за характерную свежесть и сливочный вкус, а высокая продукция углекислого газа создает легкую газированность и своеобразный «эффект шампанского» при длительном созревании. Этого эффекта удалось добиться без использования дрожжей.

Ученые ВНИИЗЖ разработал первую в РФ шестивалентную вакцину для лососевых

В ВНИИЗЖ разработали первую в России шестивалентную вакцину для лососевых, защищающую от пяти вирусных и бактериальных заболеваний. Препарат прошел государственную регистрацию и уже доступен на рынке, планируется выпуск около 5 млн доз в этом году.

ПОЛНЫЕ ВЕРСИИ НОВОСТЕЙ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Омские селекционеры вывели сорт пшеницы с высокой устойчивостью к грибковым заболеваниям

Омские селекционеры провели испытания сорта пшеницы Сигма 5, по итогам которых он показал хорошую устойчивость к стеблевой и бурой ржавчине, а также мучнистая росе, сообщили в пресс-службе Новосибирского института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН).

Селекция сорта проведена на основе гомозиготной ДГ-линии (гаплоида с удвоенным числом хромосом), созданной сотрудниками лаборатории хромосомной инженерии злаков Института цитологии и генетики СО



РАН. Этот метод используют относительно давно, однако практические результаты его применения в России незначительны. Сигма 5 стала первым таким сортом.

«Этот подход в селекции является очень эффективным. На создание сорта мягкой пшеницы традиционными методами уходит от десяти до пятнадцати лет. При введении в селекцию гомозиготных ДГ-линий, которые получают в течение одного года, продолжительность отборов и, соответственно, время создания новых сортов сокращается почти вдвое. Так, сорт Сигма 5 создан за шесть лет», — отметила руководитель лаборатории Лидия Першина.

Кроме того, омский сорт превосходит сорт-стандарт и по следующим показателям качества: натуре зерна, массе 1000 зерен, содержанию белка и клейковины, силе муки. По итогам успешных сортоиспытаний Сигма 5 был включен в Государственный реестр селекционных достижений.

Источник: поле.рф, 05.02.2025

Экспериментальные исследования по созданию новых сортов гороха в условиях искусственного климата

Лаборатория селекции и семеноводства зернобобовых культур совместно с лабораторией клеточных биотехнологий и эмбриогенеза зерновых культур в условиях искусственного климата проводят экспериментальные исследования по сокращению сроков создания новых линий гороха. Целью данных исследований является значительное сокращение сроков селекционного процесса для создания новых скороспелых и урожайных линий гороха, пригодных для выращивания в условиях Центрального региона.

На начальных этапах в полевых условиях было проведено изучение и отбор коллекционных образцов сортов гороха на характер наследования основных хозяйственно-ценных признаков и урожайности. При отборе учитывались такие признаки, как устойчивость к основным болезням гороха в регионе, засухоустойчивость и высокая потенциальная урожайность. Следующим этапом был посев отобранных образцов в условиях искусственного климата на фотонных установках со светодиодными лампами: красным (640 нм) и синим спектром (440 нм).

В полевых условиях срок от посева до цветения составляет 58-62 дня в зависимости от сорта, при преобладании синего спектра срок сократился на 18-20 дней. Так же наблюдался прирост биомассы. Высота растений в период цветения в искусственном климате незначительно уступает полевому опыту и составила в среднем 53 см, тогда как в полевых условиях достигает до 65 см. Полученные данные будут подвергнуты статистической обработке с целью подтверждения достоверности наблюдаемых различий.

На сегодняшний день проведена гибридизация и ведутся наблюдения в развитии растений. В будущем планируется размножение до F₂, а впо-



следствии оценка и отбор гибридного потомства по комплексу хозяйственно-ценных признаков.

Источник: ficnemchinovka.ru, 20.02.2025

Разработана первая полностью автоматизированная умная теплица

Первую полностью автоматизированную умную теплицу разработали ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ). Она сама отслеживает уровень влажности, температуры и других показателей, позволяя выращивать растения круглогодично в любых климатических условиях, рассказали ТАСС в пресс-службе вуза.

"Ученые Пермского политеха создали компьютерную модель полностью автоматизированной умной теплицы, которая отслеживает уровень влажности, температуры и других показателей, влияющих на урожайность. Предлагается схема полностью оборудованной конструкции, чего ранее никто не делал", - рассказали в университете.

По словам ученых, умная теплица, как и умный дом, обладает системой автоматического управления, которая включает в себя специальные датчики, исполнительные механизмы и микроконтроллеры, на которые поступают сигналы с датчиков, анализируется информация и отправляются команды на исполняющий механизм. Как отметили в вузе, в отличие от уже существующих на рынке подобных технологий, пермская разработка - первая полностью интегрированная система, где все датчики "вшиты" в конструкцию и работают в связке друг с другом.

Принцип работы умной теплицы

Датчики, расположенные на стенах инновационной теплицы, улавливают показатели климата внутри и перестраивают его подходящим образом. В смоделированной учеными системе четыре блока: передаточная функция температуры, влажности, управление поливом и освещенностью. Каждый блок связан с устройствами, отвечающими за создание нужных условий. Например, для функции контроля температуры исследователи проводили измерения климата в обычной теплице в течение дня, определили оптимальный показатель и внесли его в программу, как базовый. При превышении допустимого значения (30 градусов Цельсия) датчики передают сигнал и запускают вентилятор, а в случае снижения температуры (менее 10 градусов Цельсия) - инфракрасный обогреватель. Управление поливом позволяет орошать растения каждые шесть часов, а регулирование освещенности включает ультрафиолетовую лампу, если свет падает ниже 100 тыс. люкс.

Источник: nauka.tass.ru, 11.02.2025

В НовГУ разработали «лазерную завесу» для стимуляции роста сельхозкультур

Ученые Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого разработали устройство, которое обрабатывает растения в



ночное время с помощью лазерного излучения и способствует их дополнительному питанию и защите от вредителей, повышая тем самым урожайность. Благодаря его креплению к БПЛА исключается травмирующее механическое воздействие на растения и почву, как в случае с ручной обработкой или с помощью наземной техники, сообщил ТАСС, кандидат сельхознаук, радиоинженер, преподаватель Новгородского университета Михаил Даниловских.

"Проблема повышения урожайности за счет использования растениями солнечной энергии уже давно привлекает внимание исследователей во всем мире. Ученые ищут экологичные способы, как усилить прямое действие света на растения для их роста и развития и при этом охватывать большие посевные площади. Все из нас помнят с уроков биологии, что растения производят продукты питания в процессе фотосинтеза. У фотосинтеза растений есть две фазы - световая и темновая. Если объяснить простыми словами, во время световой фазы, то есть днем, образуется энергия в виде АТФ и универсальный донор атома водорода - восстановитель НАДФ. Эти вещества необходимы для протекания темновой фазы. А во время темновой, то есть ночью - с помощью энергии АТФ и восстановителя НАДФ, полученных в световую фазу, образуются простые сахара, происходит фиксация CO₂ и образование конечных продуктов фотосинтеза. Используемая в разработанном устройстве технология позволяет с помощью лазерного света активировать фотосистему II ночью и этим самым наработать растениям необходимую энергию", - рассказал Михаил Даниловских.

По его словам, после отключения лазера фотосистема II перестает функционировать, а фотосистема I с помощью дополнительно сгенерированной энергии АТФ и восстановителя НАДФ дополнительно вырабатывает конечные продукты фотосинтеза.

Лазерная развертка представляет собой небольшое устройство с прозрачной защитной крышкой весом около 1,2 кг. Оно монтируется к корпусу БПЛА и работает от литий-ионного аккумулятора, заряда которого хватает на неделю ночных обработок. Начинка разработки состоит из двух лазеров мощностью 1Вт/каждый, двух вращающихся полигональных зеркал строчной развертки и зеркальной прямоугольной призмы кадровой развертки, что установлена по центру устройства.

При попадании луча лазера на грань такого зеркала, свет отражается на призму, а та, вращаясь отражает луч вовне. Если такое устройство прикрепить к БПЛА и поднять на высоту 10-15 метров, то это даст возможность обработать площадь размером около 12 гектаров.

Положительный эффект

Даниловских также отметил, благотворное влияние лазерной обработки урожая показали и результаты полевых опытов. Так, в одном из таких опытов подопытным стала капуста сорта кольраби. А полигоном - поле в 12 га, на котором она была посажена. На протяжении периода созревания овоща БПЛА с прикрепленным к нему устройством подни-



мался над серединой поля по ночам и зависал там в течение 30 секунд. В итоге капуста с этого поля выросла в два раза крупнее и поспела на неделю раньше, чем та, что росла на соседнем без такой обработки. "Сельскохозяйственные культуры созревают быстрее, растения меньше болеют и становятся более устойчивыми к вредителям. Это уменьшает затраты на ядохимикаты для борьбы с вредителями, улучшает качество урожая и обеспечивает повышенную сохранность корнеплодов в овощехранилищах без дополнительных капиталовложений", - добавил он.

Источник: nauka.tass.ru, 08.02.2025

Разработано биоразлагаемое удобрение из водорослей

Ученые Северного Арктического федерального университета (САФУ) разработали биоразлагаемое удобрение из водорослей Белого моря, написал в Telegram-канале глава Архангельской области Александр Цыбульский. Оно не загрязняет почву.

"Химики САФУ совершили настоящий научный прорыв, разработав инновационный продукт на основе водорослей Белого моря. Новаторский подход ученых заключается в переработке сырья для получения высокоэффективного удобрения. В отличие от аналогов, которые часто приводят к закислению почвы и загрязнению окружающей среды, этот продукт является полностью биоразлагаемым и безопасным для экологии", - отметил губернатор.

Проведенные испытания показали, что удобрение на основе беломорских водорослей стимулирует быстрый рост и увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур. Оно обладает антисептическим эффектом, снижая риск заболеваний у растений. Это позволяет уменьшить или полностью исключить использование химических пестицидов, что особенно актуально в условиях стремления к органическому земледелию.

Сейчас исследовательская группа САФУ работает над улучшением технологии производства, исследуя различные виды водорослей и методы их переработки для достижения максимальной эффективности. В долгосрочной перспективе этот инновационный продукт может стать серьезной альтернативой традиционным удобрениям, способствуя развитию экологически чистого и устойчивого сельского хозяйства.

Источник: nauka.tass.ru, 18.02.2025

ЖИВОТНОВОДСТВО

Минсельхоз запустит информационную систему для мониторинга племенных ресурсов

Информационная система для мониторинга племенных ресурсов в России будет запущена в 2025 году. В нее будут вноситься данные по родословным всех племенных животных, о заводчиках, основные харак-



теристики пород и производственные показатели. Об этом журналистам сообщили в пресс-службе Минсельхоза России.

"Уже сейчас в нашей стране создана единая база данных о племенных ресурсах, а с этого года будет запущена информационная система для их мониторинга. В нее будут вноситься данные по родословным всех племенных животных, о заводчиках, основные характеристики пород и производственные показатели. На основании всех этих данных будет разработан индекс племенной ценности, который станет понятным инструментом для любого фермера при выборе животных, которые ему нужны", - говорится в сообщении.

Там отметили, что в настоящее время система тестируется в пилотных регионах - Алтайском крае, Татарстане, Удмуртии и Архангельской области. При этом с 1 марта 2026 года система станет доступна абсолютно всем. "Это значит, что каждый фермер в нашей стране сможет приобретать себе животных под конкретные потребности", - добавили в министерстве.

Кроме того, Минсельхоз России с текущего года планирует запустить новую меру господдержки - компенсацию расходов племенных хозяйств, связанных с проведением генотипирования. "Это позволит ускорить работу по развитию геномной селекции в нашей стране, чтобы в конечном итоге на столах россиян было еще больше качественных и вкусных продуктов питания", - подчеркнули в министерстве.

В Минсельхозе отметили, что одной из национальных целей развития России является обеспечение технологического лидерства, в том числе в сфере агропромышленного комплекса. "Повышение генетического потенциала животных позволяет влиять на объемы и качество молока и мяса, создавать гипоаллергенную продукцию, разводить самых сильных и здоровых животных", - рассказали там.

"Например, только за счет повышения продуктивности коров и применения современных технологий в России каждый год растет производство молока. Сегодня в среднем каждая отечественная буренка дает 9,5 т молока в год. К 2030 году этот показатель, по планам, будет достигать 11 т. Для этого молодые ученые-генетики трудятся над улучшением потенциала животных", - добавили в министерстве.

Источник: tass.ru, 06.02.2025

Новую вакцину для КРС испытывают в России

Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) завершил лабораторные испытания новой вакцины против четырех болезней крупного рогатого скота. Следующий этап — полевые испытания препарата.

Разработанная вакцина предназначена для профилактики парагриппа-3, инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и респираторно-синцитиальной инфекции крупного рогатого скота. Препарат создан из инактивированных культуральных суспензий вирусов с добавлением масляного адьюванта.



Во время лабораторных исследований специалисты центра определили оптимальную дозу для иммунизации животных, а также порядок применения препарата. Ученые проследили за сроком формирования иммунного ответа и доказали безопасность прототипа вакцины для целевых животных, говорится в сообщении Россельхознадзора.

«Положительные результаты проведенных исследований позволяют ФГБУ «ВНИИЗЖ» приступить к следующему этапу полевых испытаний эффективности и безопасности вакцины в условиях животноводческих хозяйств», — пояснили в службе.

В ноябре прошлого года ФГБУ «ВНИИЗЖ» зарегистрировал другую вакцину против репродуктивно-респираторного синдрома свиней — «ВНИИЗЖ-РесурсВак».

Она создана на основе вируса РРСС типа 1. Вакцинации подлежат поросята, полученные от неиммунных свиноматок. Прививать их можно с первых дней жизни. Поросят, полученных от вакцинированных до 70-го дня супоросности матерей, рекомендуется вакцинировать на 3–4-й неделе. Иммунитет у животных формируется на 21-е сутки после вакцинации и сохраняется в течение четырех месяцев.

Источник: vetandlife.ru, 06.02.2025

Зарегистрирована новая вакцина ФГБУ «ВНИИЗЖ» против метапневмовирусной инфекции птиц

3 февраля 2025 года ФГБУ «ВНИИЗЖ» получены документы о регистрации новой вакцины «ВНИИЗЖ МПВИ живая».

Вакцина против метапневмовирусной инфекции птиц из штамма «MPV-07BT» живая сухая предназначена для профилактики вышеуказанного заболевания в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания: как для несушек, так и для бройлеров.

Лекарственная форма – лиофилизат для приготовления суспензии для перорального, интраназального (окулярного) применения и спрей-метода. Вакцина произведена из суспензии детрита перевиваемой линии клеток Vero, инфицированных аттенуированным штаммом «MPV-07BT» метапневмовируса птиц подтипа В (70%), с добавлением стабилизирующих компонентов (% по сухому веществу): гидролизата лактальбумина (5%), сахарозы (5%) и желатина (0,5%).

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-коричневого цвета, легко растворимую в воде в течение 2 минут.

Срок годности вакцины 12 месяцев от даты выпуска при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Вакцина расфасована по 1000 доз (4,0 см³) в стеклянные флаконы соответствующей вместимости.

Научными сотрудниками ФГБУ «ВНИИЗЖ» был разработан и сконструирован иммунобиологический препарат, обеспечивающий формирова-



ние иммунного ответа к возбудителю метапневмовирусной инфекции птиц через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 3 месяцев.

В ходе проведения доклинических и клинических испытаний вакцина «ВНИИЗЖ МПВИ живая» зарекомендовала себя как безопасный, ареактогенный и высокоэффективный препарат.

Одна прививная доза вакцины содержит не менее 2,5 lg ТЦД50 аттенуированного штамма «MPV-07BT» метапневмовируса птиц подтипа В.

Источник: fsvps.gov.ru, 04.02.2025

Представлен первый в РФ клонированный по новой технологии теленок

Первого в России теленка, клонированного по новой технологии Handmade cloning, представили на ферме в Усть-Лабинском районе Краснодарского края. Матерью клона стала корова с рекордными показателями надоев, что в перспективе позволит получить значительный экономический эффект для развития животноводства, сообщил ТАСС доктор сельскохозяйственных наук, директор компании, в которой провели клонирование, Виктор Погребняк.

"Мы клонировали нашу лучшую корову. В России всего девять клонированных коров, но конкретно Звездочка (кличка клона - прим. ТАСС) - первый атрогенный клон, сделанный по технологии Handmade cloning на Кубани. Это прорыв и шаг вперед, вспомогательная продуктивная технология", - говорит Погребняк.

Корова-рекордсменка по надоям, от которой взяли генетический материал для клонирования, давала 18 тонн молока в год, это в три раза больше, чем от других животных. Звездочка является копией своей матери, однако при рождении она достигла размеров двухмесячных телят - вдвое тяжелее своих ровесников - 75 кг вместо положенных 35. Сейчас ей 11 месяцев и ее вес составляет около 450 кг.

"Это первые шаги в развитии, в больших масштабах клонирование производить еще рано, но мы будем отслеживать процесс. Он недешевый и важна рентабельность", - уточнил журналистам заместитель генерального директора по научно-технической деятельности компании "Прогресс агро", где содержится Звездочка, Йожеф Фекете.

Краснодарский край является одним из крупнейших производителей животноводческой продукции в РФ. В крае ежегодно производят 1,5 млн тонн молока, около 600 тыс. тонн мяса в живом весе, 1,5 млрд штук яиц.

Источник: nauka.tass.ru, 06.02.2025

В Татарстане за доением коров начала следить умная видеоаналитика

На фермах Татарстана начали использовать решение для контроля процесса доения коров при помощи видеокамер и умной видеоаналитики.



ки. Проект нацелен на повышение производительности: она выросла на 31%

Как сообщил директор МТС в Татарстане Марат Кабанов, в 2024 году в 7 фермерских хозяйствах региона было внедрено цифровое решение, которое позволяет контролировать процесс дойки, анализирует действия оператора и помогает фиксировать нарушения и оперативно их устранять.

Проект реализован совместно с Республиканским информационно-вычислительным центром (РИВЦ). Кабанов отметил, что внедренное в агрохозяйствах решение МТС позволило снизить заболеваемость животных, повысить качество продукции, что вкуче привело к росту производительности на 31%.

«Такое решение может быть актуально для любого агропредприятия и, думаю, будет востребовано среди фермеров Татарстана и других регионов», — сказал Кабанов в беседе с РБК Татарстан.

По данным министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, в 2024 году в Татарстане было произведено порядка 2,3 млн т молока. Годом ранее объем составил 2,2 млн т: республика заняла первое место среди регионов России.

«Впервые в истории Татарстана продуктивность коров достигла 8,3 кг молока на одну голову», — сообщили в министерстве. Годом ранее показатель был на уровне 7,8 кг.

От общего объема в прошлом году 1,6 млн т произвели сельскохозяйственные организации, 515,8 тыс. т – личные подсобные хозяйства, 205,8 тыс. т – крестьянско-фермерские.

Источник: rt.rbc.ru, 19.02.2025

Ученые Санкт-Петербургского ГАУ предлагают инновационные подходы к развитию молочного животноводства

Ленинградская область является признанным флагманом молочного скотоводства и занимает первое место в стране по молочной продуктивности коров. Особенность отрасли состоит в том, что ее эффективность зависит непосредственно от животного.

Перед инженерами стоит сложная задача - обеспечение высокого уровня механизации и автоматизации технологических процессов в системе «человек – машина - животное». Традиционные аппараты работают с одинаковым режимом для всего вымени, что может быть неоптимальным для каждой коровы. Чтобы решить эту проблему, ученые Санкт-Петербургского государственного аграрного университета под руководством профессора кафедры технических систем в агробизнесе, доктора технических наук Оксаны Китаевой создали и запатентовали несколько уникальных технологий: доильный аппарат, повышающий эффективность машинного доения коров обеспечением раздельного управления режимом доения передних и задних долей вымени; пульсатор доильного аппарата, позволяющий попарно изменять соотношения тактов и частоту пульсаций в стаканах доильного аппарата.



Раздельное управление, реализованное в разработке СПбГАУ, учитывает анатомические особенности и физиологические характеристики каждой доли вымени, позволяя оптимизировать процесс доения и повысить его производительность. Это приводит к увеличению удоя, снижению стресса для животных и улучшению качества получаемого молока.

Инновационный подход профессора Оксаны Китаевой и её команды представляет собой значительный шаг вперед в развитии технологий животноводства. Патентование разработок подтверждает их уникальность и высокую практическую ценность для аграрного сектора. Ожидается, что внедрение этого доильного аппарата позволит значительно улучшить показатели молочного производства на предприятиях, повысив их экономическую эффективность и конкурентоспособность. Дальнейшие исследования в этом направлении обещают новые открытия и разработки, способствующие развитию высокотехнологичного и эффективного молочного животноводства.

Источник: mcs.gov.ru, 10.02.2025

В Саратове разработали биопленку для заживления ран у животных

Ученые Вавиловского университета в Саратове разработали биопленку, которая ускоряет заживление ожогов у сельскохозяйственных животных. Работа над исследованием проводится по программе «Приоритет 2030» нацпроекта «Молодежь и дети», сообщили в пресс-службе вуза.

Ученые изучали влияние полисахаридов на лабораторных животных. По словам профессора кафедры «Морфология, патология животных и биология» института ветеринарной медицины и фармации, доктора ветеринарных наук Ирины Зирук, было установлено, что биопленки на основе хитозана и ксантана оказывают положительный эффект на организм животных, в том числе на работу кишечника. Добавив в состав пленок экстракты хвои и подорожника с наночастицами селена и серебра, ученые увидели, что это способствует регенерации и заживлению пораженных тканей.

«Уникальной особенностью новой технологии является распечатка пленочного покрытия на 3D-принтере под размер раны животного. Оператор создает 3D-модель раны с уникальным рисунком в графическом редакторе и выбирает необходимые параметры для печати. Пленка, распечатанная по размеру, наносится на поверхность раны животного, повторяя ее рисунок, что позволяет экономить материал и дает значительно больший ранозаживляющий эффект», — отмечается в сообщении.

Исследования подтвердили, что заживление ран у животных при использовании таких пленок идет на 50% быстрее. Разработчики рассчитывают, что биопленка будет востребована в ветеринарных клиниках и в фермерских хозяйствах.



Нацпроект «Молодежь и дети» направлен на создание возможностей для развития талантов и самореализации молодых людей. В центре нацпроекта — строительство и ремонт школ, повышение квалификации педагогов, создание новых методик преподавания и комфортных условий для обучения. Нацпроект также предусматривает развитие сети кампусов мирового уровня и поддержку вузов по программе «Приоритет 2030». Обновленные нацпроекты реализуются по решению Президента РФ Владимира Путина с 2025 года.

Источник: [национальныепроекты.рф](#), 30.01.2025

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

В России в 2025 году создадут 6 тыс. дронов S-80 для сельхозработ

Производство первого сертифицированного в России агродрона S-80 с 2024 года стало серийным. В 2025 году планируется сделать 6 тыс. аппаратов, сообщил РИА «Новости» главный конструктор компании «Транспорт будущего» Павел Корольков.

Он отметил, что «локализация» дрона очень высокая: винты, двигатели, все корпусные детали производятся в России. Кроме того, недавно в Тольятти открылся завод для создания литий-ионных аккумуляторов. Полезная нагрузка агродрона S-80 — 40 кг. Аппарат заменяет сельхозтехнику, которая опрыскивает растения на земле, а также самолеты и вертолеты, которые выполняют авиационные работы с воздуха.

Тем временем в Тамбовском государственном техническом университете (ТГТУ) впервые открыли лабораторию для разработки систем беспилотных летательных аппаратов для АПК. Об этом сообщили ТАСС в пресс-службе вуза.

«Она (лаборатория — прим. ред.) создана в рамках нацпроекта „Наука и университеты“, предназначена для проведения научных исследований по разработке роботизированного комплекса наземной и воздушной беспилотных платформ для применения в агротехнологиях», — рассказали в пресс-службе.

Ученые займутся разработкой комплекса робототехнических платформ, оснащенных информационно-измерительными системами оптического мониторинга фитозаболеваний, а также системами навигации. Для согласованной работы и управления платформами будет создано программно-алгоритмическое, а также информационное, методическое, программно-алгоритмическое обеспечения информационно-измерительных систем.

«Комплекс платформ включает воздушную, для определения потенциально зараженных участков посевных площадей, и наземную, для проксимального зондирования, платформы, оснащенные информационно-сенсорными системами оптического, в частности, гиперспектрального контроля», — отметил руководитель лаборатории Андрей Егоров.



Лаборатория оснащена специальным уникальным для региона оборудованием для исследований, например, гиперспектральной камерой, способной излучение видимого и ближнего инфракрасного диапазона разбить на 200 длин волн. Также представлено оборудование, разработанное учеными ТГТУ. Это в том числе дроны, мультиспектральная камера, наземная платформа колесного типа Botannik.

Ученые ТГТУ занимаются разработкой роботизированных комплексов для отрасли сельского хозяйства более десяти лет.

Источник: specagro.ru, 10.02.2025

В Крыму разработали глубокорыхлитель почвы для виноградников

Специалисты НИИ сельского хозяйства Крыма разработали и запатентовали глубокорыхлитель почвы для виноградников, сообщил ТАСС глава НИИ Владимир Паштецкий.

"В 2025 году отделом механизации и разработки новых образцов техники ФГБУН "НИИСХ Крыма" совместно с промышленным партнером - ООО "Агрофирма "Золотая Балка" получен патент на глубокорыхлитель (патент РФ № 231 166). В рамках создания данного совместного патента был изготовлен глубокорыхлитель для виноградников РВН-1,3. За один проход данный агрегат разуплотняет почву в корнеобитаемой зоне виноградного насаждения, тем самым улучшая микробиологические процессы, водный режим почвы, условия для роста и развития корневой системы", - говорится в сообщении.

Как отметил глава института, в процессе апробации на виноградных делянках с междурядьем два метра агрегат выполнил разуплотнение почвы на глубине 35 см, общая площадь обработки почвы составила 30 га. Глубокорыхлитель прошел глубокую модернизацию, по результатам которой готовится еще один патент.

Источник: nauka.tass.ru, 07.02.2025

В Саратовской области разработали уникальную дождевальную машину с системой водозабора лоточного типа

В Саратовской области будут выпускать новую широкозахватную электрифицированную дождевальную машину «Осанна-168/219-54,57-У». Модель разработана ФГБНУ «ВолжНИИГиМ» совместно с производителем оросительной техники ООО «Осанна». После успешных испытаний агрегата получен сертификат на его серийный выпуск. Ввод в эксплуатацию производственной линии запланирован на август-сентябрь 2025 года. В текущем году ожидается выпуск 200 дождевальных машин, но в будущем производство будет расширено до 800 единиц в год.

Новая дождевальная машина предназначена для полива овоще-бахчевых, технических и других культур, а также многолетних трав, трав на лугах и пастбищах. Для нее разработана уникальная система водозабора лоточного типа в виде большой трубы с эластичными



шторками. Она является частью водопроводящего канала, который обеспечивает эффективную транспортировку воды для полива от источника до самой машины. Таким образом снижаются потери воды из-за испарения, фильтрации и сохраняется ее качество, чистота. Предусмотрен круговой и фронтальный полив.

За счет такой конструкции эффективность энергосбережения при использовании этой дождевальная машины повышается в 2,5-3 раза. Также есть возможность дистанционного контроля машины.

По своим характеристикам дождевальная машина превосходит зарубежные аналоги. Она позволяет применять большинство технологий полива, выставлять значительный его интервал, проводить ирригационные мероприятия на разных по площади и конфигурации орошаемых участках.

Дождевальная машина предназначена для использования в южных регионах России: Республике Крым, Краснодарском, Ставропольском краях, Астраханской, Волгоградской, Ростовской, а также Саратовской областях и других субъектах.

Машина полностью состоит из узлов и агрегатов отечественного производства и в базовой комплектации в 1,4–1,7 раза дешевле зарубежных аналогов. Большинство деталей будут производить в Саратовской области, благодаря чему стоимость некоторых запасных частей будет в 4-5 раз ниже, чем зарубежных. Это значительно сократит затраты аграриев на ремонт.

Выпуск новой отечественной дождевальной машины даст хозяйствам страны возможность обновить материальную-техническую базу для механизации, а также будет способствовать импортозамещению на рынке дождевальной техники.

Источник: specagro.ru, 17.02.2025

Разработка СиббиоНОЦ для здоровья лошадей вошла в ТОП-5 международных AI проектов

Инновационная компания «Эмбл», разработавшая уникальную систему мониторинга и контроля здоровья лошадей, заняла 5-е место в рейтинге AI проектов на крупнейшей международной платформе F6S. Эта платформа объединяет около 4 миллионов стартапов и является лидирующим порталом для стартапов в мире для поиска и привлечения инвестиций, менторов и разработчиков.

Проект EMBLE, включенный в программу деятельности СиббиоНОЦ, представляет собой автоматизированную систему, использующую искусственный интеллект для непрерывного наблюдения за состоянием лошадей. Система способна в реальном времени выявлять отклонения в поведении животных, проводить предварительную диагностику заболеваний и отправлять уведомления владельцам, независимо от их местоположения. Благодаря этому решению владельцы лошадей могут своевременно принимать меры по лечению и предотвращению серьезных



ных заболеваний, что уже помогло спасти множество животных на конюшнях по всей России. Программа может использоваться в конных клубах, ипподромах, частных конюшнях.

«Здорово, что наш проект попал на первые позиции рейтинга AI компаний на платформе F6S и получил признание на международной арене. Это подтверждает высокую эффективность нашей технологии и ее актуальность для владельцев животных», — отметил Алексей Ирков, руководитель компании «Эмбл».

В планах компании — расширение функционала системы и запуск новых направлений. В частности, «Эмбл» намерена адаптировать свою технологию для птицеводческих ферм, внедрив решения для бесконтактного взвешивания и контроля здоровья птицы.

Компания была поддержана Фондом «Сколково», Бизнес-инкубатором Академпарка, Фондом содействия инновациям, является участником СиббиоНОЦ, Сибирской венчурной ярмарки и других мероприятий Новосибирского областного инновационного фонда.

Источник: sibnoc.nso.ru, 13.02.2025

ПРОЧИЕ НОВОСТИ

Ученый СПбГУВМ Елена Корочкина стала лауреатом премии Президента в области науки и инноваций

Президент России Владимир Путин в Кремле вручил премии Президента в области науки и инноваций для молодых ученых за 2024 год. В числе лауреатов – профессор кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины, доктор ветеринарных наук Елена Корочкина. Премия присуждена за разработку инновационных методов эффективной реализации генетического и репродуктивного потенциала животноводства в России. В частности, Еленой Корочкиной предложены новые подходы к питанию коров и способы сохранения генетического материала животных.

Полученные результаты могут использоваться и уже применяются в ряде крупных животноводческих комплексов и фермерских хозяйств России, в частности, для увеличения молочной продуктивности, профилактики болезней стельных коров и укрепления здоровья новорожденных телят.

Премия Президента присуждается с 2008 года молодым российским ученым за существенный вклад в развитие отечественной науки, разработку образцов новой техники и технологий, обеспечивающих инновационное развитие экономики и социальной сферы, а также укрепление обороноспособности страны.

Источник: mcs.gov.ru, 06.02.2025



«СОЮЗСНАБ» запустил первое в РФ производство замороженной закваски

Компания "Зеленые линии" (входит в холдинг "СОЮЗСНАБ") запустила в подмосковном Красногорске в первое в России производство замороженной закваски, инвестиции в импортозамещающий проект составили 500 млн рублей, сообщили "Интерфаксу" в холдинге "СОЮЗСНАБ".

"Холдинг "СОЮЗСНАБ" запустил первое в России производство криогранулированных заквасочных культур. Компания стала третьей в мире, освоившей эту инновационную технологию. Объем инвестиций в проект составил 500 млн рублей", - отметили в компании.

Там уточили, что мощность производства штаммов позволяет перерабатывать более 1,8 млн тонн молока в год, что позволит полностью удовлетворить потребности внутреннего рынка, а также направлять их на экспорт.

В пресс-службе пояснили, что криогрануляция - это новый стандарт в производстве заквасок, заключающийся в процессе замораживания веществ с образованием гранул в среде низких температур. Такой подход позволяет добиться большей стабильности и повышения качества продукции. Криогранулированные штаммы сохраняют высокую метаболическую активность, что критически важно для создания продуктов в молочной и фармацевтической промышленности.

"СОЮЗСНАБ" - производитель и поставщик ингредиентов для всех отраслей пищевой промышленности. Холдинг включает в себя 15 филиалов в России и за рубежом и представительства в Китае и Узбекистане. Годовой оборот компании составляет 15 млрд рублей.

Источник: interfax-russia.ru, 20.02.2025

Российские ученые разработали экспресс-тест для определения жиров в масле

Учёные Всероссийского научно-исследовательского института физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ) разработали экспресс-тест для определения содержания растительных жиров в сливочном масле, сообщил в интервью РИА Новости гендиректор института Сергей Донченко.

"Многие разработки нашего института находят широкое прикладное применение. Недавно наши сотрудники разработали экспресс-тест, который позволяет находить растительные жиры в сливочном масле и точно определить их содержание", - сказал Донченко.

По его словам, тест занимает несколько минут и позволяет сократить количество образцов перед проведением полноценных исследований, которые обычно идут несколько дней. Эффективность метода уже подтверждена, отметил Донченко.

"У учёных, которые его придумали, не было такой задачи, они занимались плановой программой и решили применить свои наработки и в этой области. Это и отличает учёных от обычных людей - у них посто-



янно новые идеи в голове и мысли о том, как бы и куда бы их приложить", - рассказал гендиректор института.

Источник: ria.ru, 17.02.2025

Белгородская ГК «Эфко» запустила производство полезных конфет за 1,3 млрд рублей

Крупнейший отечественный производитель продуктов питания ГК «Эфко» приступила к производству конфет со сладким белком браззеином (пищевой элемент, сертифицированный на территории ЕАЭС летом 2024 года, производится с помощью ферментации, имеет сладкий вкус и используется как альтернатива сахару). Как сообщили в группе, в разработку технологии сладкого белка вложили 1,3 млрд руб., в том числе в оборудование кондитерской — около 8 млн руб.

Полезные конфеты пока изготавливают на базе мини-кондитерской «Эфко-Арт» в Алексеевке Белгородской области, «со временем» производство организуют на строящемся заводе компании в Тульской области.

В ГК рассказали, что на сегодня ассортимент конфет со сладким белком представлен в нескольких вкусах, готовится к выпуску линейка шоколада. Полезные сладости пока доставляют в Москву, Воронеж, Белгород и по Алексеевке, географию поставок планируют расширить. На масштабирование проекта суммарно планируется направить 10 млрд руб.

В компании пояснили, что браззеин слаще сахара в тысячу раз: на одну плитку шоколада его нужно всего лишь 0,05 г. Отличительная особенность сладкого белка — содержание высокого коэффициента сладости, отсутствие влияния на уровень глюкозы в крови, экологичность производства и безопасность, подтвержденная клиническими исследованиями.

Источник: kommersant.ru, 06.02.2025

В России разработали молочное шампанское для китайского заказчика

По запросу китайской компании российская лаборатория создала новый кисломолочный продукт — молочное шампанское. В перспективе разработку можно использовать для создания новых вкусовых композиций.

Специалисты НИЦ ППиФ «СОЮЗСНАБ» по запросу крупнейшего китайского производителя кисломолочной продукции разработали инновационный для рынка продукт — молочное шампанское. Как сообщили в компании редакции sfera.fm, продукт отличается уникальным вкусовым профилем свежести, легкой газированностью и необычным «щиплющим» эффектом на языке.

В основе молочного шампанского лежит специально подобранная комбинация штаммов, обеспечивающих высокую продукцию диацетила,



ацетоина и углекислого газа. Диацетил и ацетон отвечают за характерную свежесть и сливочный вкус, а высокая продукция углекислого газа создает легкую газированность и своеобразный «эффект шампанского» при длительном созревании.

Этого эффекта удалось добиться без использования дрожжей. Продукт открывает широкие возможности для создания абсолютно новых вкусовых композиций кисломолочных продуктов, отмечают в компании.

К одной из позиций линейки разработана также фагоальтернативная культура, повышающая стабильность и безопасность продукта. Продукты, произведенные с использованием данной линейки заквасок, демонстрируют высокую стабильность в течение срока хранения. Так, при хранении в течение 30 суток при температуре 4-8°C титруемая кислотность не опускается ниже 120Т, что указывает на умеренный пост-окислительный процесс.

Ранее sfera.fm сообщала, что в России ожидается рост цен на молочную продукцию.

Источник: sfera.fm, 12.02.2025

ВНИИЗЖ во Владимире разработал первую в России шестивалентную вакцину для лососёвых

ВНИИЗЖ во Владимире разработал первую в России шестивалентную вакцину для лососёвых

Важная задача в области аквакультуры - борьба с болезнями рыб. На конференции Всероссийский научно-исследовательский институт защиты животных представил новую вакцину для семейства лососёвых. Для чего ее внедряют, и в чем ее преимущества? Смотрите далее.

Диагностика заболеваний и внедрение современных, эффективных и безопасных средств профилактики и лечения болезней рыб - приоритетное направление аквакультуры. В России разработали собственную и первую шестивалентную вакцину для рыб семейства лососёвых. Она позволит защитить рыб от вируса инфекционного некроза поджелудочной железы, фурункулеза, классического вибриоза, холодноводного вибриоза и зимней язвенной болезни.

Владимир Мельников, заведующий референтной лабораторией болезней аквакультуры Федерального центра здоровья животных Россельхознадзора (ФГБУ «ВНИИЗЖ»):

- В Российской Федерации зарегистрированных препаратов нероссийских, незарубежных, - нет. И нам, чтобы дальше продвигаться и быть в ногу со временем, выпускать больше продукции, не зависеть от других поставщиков, - нам необходимо было разработать такую вакцину.

Разработка препарата велась в течение двух лет ведущими научно-исследовательскими центрами России - "ВНИИЗЖ" и "ВГНКИ" на базе Россельхознадзора. Препарат получил государственную регистрацию и доступен для российских покупателей.



Владимир Мельников, заведующий референтной лабораторией болезней аквакультуры Федерального центра здоровья животных Россельхознадзора (ФГБУ «ВНИИЗЖ»):

- Экспериментальные серии у нас были выпущены в объеме 5 миллионов доз, на которых мы проводили клинические испытания. В этом году планируется также около 5 миллионов доз продать.

Конференция объединила ученых и практиков. Участники посетили музей ВНИИЗЖ и лабораторию, обсудили актуальные проблемы отрасли, потенциал новейших препаратов, поделились опытом рыбоводства.

Основные центры разведения лососевых в нашей стране сосредоточены в Мурманской области и Карелии. Но, благодаря выпуску отечественных препаратов, потенциал для их разведения значительно расширяется.

Вакцина - важнейший шаг в импортозамещении, позволяющая владельцам предприятий аквакультуры и практикующим рыбоводам предотвратить болезни рыб и обеспечить стабильное снабжение рынка качественной продукцией.

Источник: vladtv.ru, 17.02.2025

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