

РОССИЙСКИМИ УЧЕНЫМИ РАЗРАБОТАНО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СПОСОБНОЕ ОПРЕДЕЛИТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЛОДОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ

Благодаря цифровым разработкам отечественные садоводы уже в ближайшем будущем смогут с помощью гаджетов наблюдать за состоянием плодовых деревьев, выявлять их заболевания и определять методику лечения. Программное обеспечение для решения этих задач разработано студентом Инженерного института Мичуринского государственного аграрного университета Артемием Коротковым совместно со старшим преподавателем Сколковского института науки и технологий, кандидатом биологических наук Марией Пукальчик.

Учеными создан алгоритм, позволяющий определять, насколько правильно формируется плодовое дерево. Суть метода состоит в сравнении изображения растения со специально собранной исследователями фотобазой заболеваний плодовых культур, насчитывающей более 3 тысяч снимков. Приложение способно проанализировать процесс формирования кроны, обнаружить все проблемные участки, выявить болезни и предложить методики их лечения.

В 2020 году программа Артемия Короткова вошла в число победителей Всероссийского конкурса «УМНИК – Цифровая Россия. Москва». По мнению специалистов, у разработки – широкие перспективы на рынке, особенно на фоне ежегодного увеличения площадей, занятых многолетними плодовыми насаждениями. Она может значительно упростить и удешевить процедуру диагностики в садах (существующие технологии стоят дорого и в основном представлены иностранными компаниями).

Применение новой разработки в садоводческих хозяйствах запланировано на 2022 год.



В РОССИИ БУДЕТ СОЗДАН ЕДИНЫЙ ГОСРЕЕСТР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ, СЫРЬЯ И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

В ГД РФ внесен проект федерального закона «О сельскохозяйственной продукции, сырье и продовольствии с улучшенными характеристиками», разработанный Минсельхозом России. Законопроект устанавливает понятие улучшенных характеристик и определяет критерии как для соответствующей продукции, так и для ее производителей, сообщила пресс-служба ведомства. В частности, он содержит основные требования к производству, хранению, транспортировке и реализации таких товаров и предусматривает добровольную процедуру подтверждения соответствия документам по стандартизации.



Документ разработан с целью обеспечения населения продукцией на основе экологически ориентированных технологий. Его реализация поможет увеличить конкурентоспособность продукции отечественного агропромышленного комплекса.

Законопроект позволит создать единый госреестр производителей сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия с улучшенными характеристиками.

В РФ ВСТУПИЛИ В СИЛУ НОВЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРАВИЛА ПО СОДЕРЖАНИЮ СКОТА

С 1 января 2021 года для личных подсобных хозяйств и крупных сельхозпредприятий, где содержится крупный рогатый скот (КРС), начали действовать новые ветеринарные правила. Документ утвержден приказом Минсельхоза России № 622, который будет действовать до 31 декабря 2026 года.

Новые ветправила разработаны для снижения рисков распространения инфекционных заболеваний среди сельскохозяйственных животных. В частности, в правилах отмечено, что в хозяйствах не допускается содержание и выпас крупного рогатого скота на территориях бывших и действующих полигонов бытовых отходов, скотомогильников, очистных сооружений, предприятий по переработке кожевенного сырья, на месте бывших кролиководческих, звероводческих и птицеводческих ферм. Также ветправила предписывают хозяйствам устанавливать ограждения, чтобы в стойла не проникали дикие животные (поскольку плотоядные могут оказаться переносчиками, например, бешенства и заразить им скот). Если в хозяйстве, кроме КРС, содержатся другие сельскохозяйственные (овцы, козы, свиньи), следует зонировать здание на изолированные помещения для каждого вида животных, чтобы исключить передачу возбудителей заразных болезней от одного вида другим.

Документ предписывает сельхозпредприятиям разделять территорию на изолированные друг от друга зоны: производственную площадку, где содержится скот, молочный блок для дойки коров, площадку для кормов, зону для хранения навоза. Для предупреждения инфекций на предприятиях запрещено держать кошек, а также любых других животных, включая птиц. Исключение делается только для сторожевых собак (им следует делать прививки от бешенства и проводить дегельминтизацию) и лошадей, если их используют для выпаса коров.

ВВОЗ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА ИЗ РЯДА СТРАН ЕС В РОССИЮ ВРЕМЕННО ОГРАНИЧЕН ИЗ-ЗА ГРИППА ПТИЦ

Россельхознадзор временно ограничил экспорт в Россию живой птицы и птицеводческой продукции из ряда стран и территорий ЕС в связи с новой вспышкой высокопатогенного гриппа птиц. Ограничены поставки из Франции: с 5 января запрещен ввоз продукции из департамента Верхние Пиренеи, а с 12 января – из департамента Жер. Также с 12 января ограничения введены в отношении административных территорий Германии: районов Северо-Западный Мекленбург и Передняя Померания – Грайфсвальд (федеральная земля Мекленбург – Передняя Померания), Шпре-Найсе (федеральная земля Бранденбург) и Лейпциг (федеральная земля Саксония). С 14 января запрещен экспорт птицеводческой продукции из Литвы.

Ограничен ввоз в РФ инкубационного яйца, живой птицы, мяса птицы и готовой мясной птицеводческой продукции. Также под запретом ввоз кормов и кормовых добавок для птиц, за исключением продукции растительного происхождения, микробиологического и химического синтеза. Кроме того, ограничен транзит инкубационного яйца и живой птицы по территории России.

По оценкам специалистов, на евразийском континенте ситуация с высокопатогенным гриппом птиц (ВГП) сложная: в конце 2020 года о новых очагах этого заболевания во Всемирную организацию здравоохранения животных (МЭБ) сообщила 21 страна. Всего в декабре 2020 года был выявлен 461 новый очаг ВГП.