

АГРОРУСЬ: ДЕМОНСТРАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА И ДОСТИЖЕНИЙ АПК

В конце лета в Санкт-Петербурге состоялась традиционная Международная агропромышленная выставка-ярмарка «Агрорусь», где из года в год АПК региона и России демонстрируют свои достижения и рост потенциала на примере опыта работы сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.

В этом году в мероприятии приняли участие свыше 900 компаний и 7000 специалистов, а число посетителей достигло 60 тысяч человек. В центре внимания оказались вопросы качества продукции, продовольственной безопасности и перспектив экспорта.

В дни работы выставки, с 21 по 24 августа, состоялось около восьмисот переговоров с участием торговых сетей федерального и регионального значения. «Агрорусь» ежегодно становится площадкой налаживания деловых контактов для производителей сельскохозяйственной продукции. Весьма продуктивной выставка оказалась для «принимающей стороны» — коллективного стенда Санкт-Петербурга, где были собраны лучшие предприятия пищевой промышленности северной столицы. Одним из важных результатов работы экспозиции стало подписание на стенде стратегического соглашения о сотрудничестве губернатором Санкт-Петербурга Георгием Полтавченко и руководителем «Роскачества» Максимом Протасовым. Цель такого соглашения — дополнительное включение в исследования товаров местного производства, что выгодно скажется на развитии потребительского рынка и откроет новые возможности перед малым и средним бизнесом. Плодотворной стала работа коллективного стенда Ленинградской области, на котором были представлены 200 предприятий и крестьянско-фермерских хозяйств из 17 районов.

Среди агропромышленных предприятий, участвовавших в выставке, немалый интерес представляли компании, имеющие инновационную направленность деятельности. Среди них, например, компания Refine, предлагающая нестандартный подход к решению экологических проблем: очистку воды и почвы с помощью реагентов, которые соединяют все распространенные в воде загрязнения в единую массу. Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства — филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ познакомил гостей и участников выставки с одной из своих свежих

разработок: светодиодный корректор по технологии L-grow innovation для теплиц дополняет освещение определенными спектрами, в частности красным и синим, и дает качественную досветку культурам, выращиваемым в теплицах.

«Агрорусь» при поддержке Министерства сельского хозяйства объединила отечественных и зарубежных экспертов на двадцати семи деловых площадках в формате конференций, форумов, круглых столов и семинаров.

Тема одной из ключевых дискуссий — «Модернизация животноводческих ферм и комплексов. Состояние, проблемы и перспективы». Опираясь на данные проведенного исследования, член-корреспондент РАН, доктор технических наук Юрий Цой обосновал экономическое преимущество реконструкции существующих животноводческих ферм перед строительством с нуля. При создании новых хозяйств стоимость составляет 2,3–2,5 млрд рублей на комплекс в 2,5 тысячи коров, причем из них минимум 35% — цена инфраструктуры. За счет такого удорожания процесса производство молока в настоящее время, по мнению эксперта, в полтора раза ниже нормы. Между тем в случае реконструкции ферм стоимость места для одной коровы не превышает 110–120 тысяч рублей. В дискуссии был также затронут вопрос автоматизации доильных залов в целях оптимизации работы молочных ферм. Сегодня специалисты сходятся в необходимости делать ставку на максимальную цифровизацию агропроцессов.

В ходе конференции «Техническая модернизация отрасли — одна из основных тенденций развития сельского хозяйства» прошло обсуждение стратегий развития агропромышленного комплекса, за основу которых взята принятая в 2017 году концепция развития сельского хозяйства на ближайшие восемь лет. В качестве основного вектора совершенствования отрасли выбрано снижение затрат на производство, без которого затруднена конкурентоспособность на внешнем рынке. В этой связи в отрасли ведется разработка систем точного позициониро-



вания, технологий производства персонализированного, функционального питания, синтетических продуктов питания. Существенное значение придается IT-инновациям: использованию облачных сервисов с распределением и обработкой информации, блокчейну, роботехнике, нейротехнологиям и искусственному интеллекту для изучения деятельности мозга животных.

Интересной и новаторской темой на выставке «Агрорусь-2018» стал агротуризм. Этому вопросу была посвящена проведенная в рамках деловой программы конференция «Развитие сельского туризма в России». «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров АПК» по заданию Минсельхоза провел мониторинг объектов агротуризма, оценив уровень его развития в 64 предоставивших сведения регионах. Эксперты отметили правовые аспекты вопроса: несмотря на появление профильных законодательств в отдельных регионах, федеральное законодательство, регулирующее аграрный туризм, отсутствует и вряд ли появится в обозримом будущем, владельцы личных приусадебных хозяйств испытывают дефицит юридического просвещения, в частности в вопросах регистрации и налогообложения в случае приема туристов.

На конкурс «Золотая медаль — 2018», организованном на базе выставки «Агрорусь» Минсельхозом РФ, было подано 196 заявок от участников из России и СНГ. Жюри распределило награды достойным проектам — 123 золотые, 6 серебряных медалей и пять гран-при.

Сразу четырех призов удостоились проекты Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии: «Технология вовлечения залежных земель в сельскохозяйственное производство в условиях северной лесостепи»; «Реакция лесообразующих пород на изменение почвенного плодородия»; «Разработка новых видов молочных и мясных продуктов функционального назначения»; «Влияние средообразующего потенциала опылительной деятельности пчел (пчеловодства) на сукцессионные процессы нарушенных лесных ценозов».

Ценный вклад в аграрную науку внес проект РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, победивший в номинации «Достижения в области инноваций в АПК». Разработка «Технология и установка по термической утилизации подстилочного помета» на протяжении двух лет проходила производственную проверку, прежде чем была представлена на конкурс. Техническая новинка состоит из питателя с дозатором, топки и вентиляторов и имеет производительность около 1 тонны помета в час. Установка экологична и позволяет полностью обезвреживать помет, утилизируя его и снижая уровень загрязнения окружающей среды. Ее применение помогает уменьшить затраты



на строительство и содержание помехохранилищ. Параллельно с обеззараживанием помета происходит получение тепловой энергии. Зола, которая возникает при сжигании помета, содержит много фосфора, кальция, калия, а потому, по версии авторов проекта, может быть использована в составе минеральных удобрений.

Проекты, ставшие призерами конкурса, как и все участники выставки «Агрорусь», продемонстрировали в рамках мероприятия актуальное состояние достижений агропромышленного комплекса России, на основании которого эксперты форума могут сделать прогноз о дальнейших тенденциях отечественного сельского хозяйства. Через год мероприятие вновь соберет специалистов в сфере животноводства, ветеринарии и агрономии, чтобы проследить динамику развития российского АПК.

