

Научно-производственный Центр зернового хозяйства имени А.И. Бараева. – 2023. – 22 сентября

В Астане состоялась международная научно-практическая конференция по вопросам качества и безопасности продуктов питания

20-22 сентября в г. Астана состоялась международная научно-практическая конференция на тему: «Качество и безопасность продуктов питания» с участием министров, политиков, ученых, производителей и экспертов из стран ближнего и дальнего зарубежья в области пищевой продукции. Конференция, организованная Казахским агротехническим исследовательским университетом имени Сакена Сейфуллина совместно с Российским университетом дружбы народов, была нацелена для проведения углубленных дискуссий и обсуждений по вопросам качества и безопасности пищевых продуктов.

В ходе трехдневной конференции основные дискуссии проходили по таким темам как: «Устойчивое развитие сельского хозяйства», «Казахстан – Россия - Африка: глобальная продовольственная безопасность», «Продовольственная безопасность» и «Мега-тренды в образовании и практике». Другие темы освещают профилактику болезней животных, их выявление, применение эффективных методов защиты растений при производстве сельскохозяйственных культур, проблемы ГМО и защита окружающей среды.

Всемирно известные профессора, эксперты, министры и парламентарии выступили в первый день в пленарной и дискуссионной части международной конференции по безопасности и качеству пищевых продуктов.

Во второй день продолжились оживленные дискуссии и презентации.

В работе секционного заседания конференции «Устойчивое развитие сельского хозяйства» приняли активное участие и ученые-аграрии НПЦЗХ им. А.И. Бараева. В начале работы секции модератор мероприятия Акшалов Канат Ашкеевич, заведующий лабораторией адаптивной и агроландшафтной технологии Центра в своей презентации обратил внимание на роль и место одного из крупнейших казахстанских Центров зернового хозяйства, широко известного в мировых научных кругах в тренде обозначенной темы конференции, начиная от вопросов здоровья почвы, культуры земледелия, создания высококачественных перспективных сортов сельскохозяйственных культур и применения и сохранения экологически здоровых семян в условиях оптимального использования различных минеральных удобрений.

Стоит особо отметить то, что организаторами конференции органично была представлена палитра тематик докладов спикеров в данной секции, представлявших свое научное видение через призму страновой политики в сфере сельского хозяйства. Одним из ее представительных спикеров стал профессор Маджид Фатхи - знаковый в мире специалист в сфере использования искусственного интеллекта в сельском хозяйстве, директор исследовательского центра по управлению базами данных и интеллектуальными системами в Зигенском Университете в Германии.

Заведующая лабораторией биохимии и технологической оценки качества сельскохозяйственных культур «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А. И. Бараева» Дашкевич Светлана Михайловна в своей презентации перед слушателями представила работу ученых, по технологической оценке, качества сельскохозяйственных культур в условиях Северного Казахстана. Шесть сортов зерна из Центра Бараева состоят в реестре селекционных достижений Казахстана. За последние два года качество зерна стало высоким. Например, высокое содержание каротиноидных пигментов и желтого пигмента повышает качество зерна. Так желтый пигмент должен быть около 23 единиц, а в Центре Бараева добились роста до 32 единиц.

Заведующий лабораторией севооборотов и обработки почвы ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция» КазАТИУ Соловьев Олег Юрьевич в своем выступлении разъяснил особенности селекционно-семеноводческой деятельности Северо-Казахстанской сельскохозяйственной опытной станции для решения проблем продовольственной безопасности Северного Казахстана.

Бурлуцкий Валерий Анатольевич из РУДН выступил с докладом о проводимых научных исследованиях по определению промежуточных итогов селекции зерновых, кормовых и плодовых культур. Филимоненко Екатерина Анатольевна из Института экологической и сельскохозяйственной биологии в Тюменском государственном университете в своем выступлении разъяснила фактор запаса и стабильности органического углерода в пахотных почвах. Мирманов Арман Барлыкович, ассоциированный профессор из энергетического факультета КазАТИУ презентовал внедрение IT устройств мониторинга для продвижения элементов точного животноводства на умной ферме. Профессор кафедры экономической географии и картографии Алтайского государственного университета Татаринцев Владимир Леонидович рассказал о работе по улучшению пространственно-временной динамики качества зерна яровой мягкой пшеницы в Алтайском крае. Кусайнова Маржан Тлеулиевна, докторант кафедры геодезии КазАТИУ представила доклад о применении данных дистанционного зондирования для картографирования зон затопления. На секции в медиа-презентациях спикеров было представлено множество

статистических таблиц, графиков, которые позволяли сделать представленный материал более доступным и оперативным.

В целом, участниками конференции было отмечено то, что мероприятие было организовано на высоком уровне, что дало возможность получить полезную информацию и обменяться опытом в сфере организации эффективной работы в обозначенном направлении по улучшению качества и безопасности пищевых продуктов.

Весьма отличительными были заинтересованность и слаженность работы в рамках академической свободы команд КАТИУ им. С. Сейфуллина и РУДН в определении точек взаимодействия сторон в дальнейшей коллаборации по продвижению приоритетных направлений как с научной точки, так и производственной, что усиливало интерес участников к важным затрагиваемым проблемам человечества.

В целом, был задан особый тренд во всех организованных панельных дискуссиях, что позволило прежде всего, создать тёплую, демократичную обстановку, ориентированную на высокий уровень организации и профессионализм докладчиков, актуальность и структурированность тематик выступлений, соответствующих вызовам времени в мировом пространстве в вопросах продовольственной безопасности.