

## «Евразийская сельскохозяйственная платформа – эффективный механизм для разработки и внедрения инновационных технологий в разных отраслях АПК стран ЕАЭС»

*Делегация учёных Ставропольского ГАУ во главе с ректором, членом Совета по науке и образованию при Президенте РФ, Академиком РАН, профессором В. И. Трухачевым приняла участие в III Евразийской научно-практической конференции, проходившей 30 января – 4 февраля в г. Вероне (Италия), и посетила одну из лучших сельскохозяйственных выставок в Европе.*

Для участия на столь престижный профильный форум были приглашены 7 учёных Ставропольского государственного аграрного университета, представляющих разные факультеты, во главе с Академиком РАН Владимиром Ивановичем Трухачевым, поскольку вузом был выигран грант Министерства образования и науки РФ. В крупном совещании, одной из главных целей которого стала подготовка Концепции Евразийской межгосударственной программы по ускоренному развитию животноводства, участвовали учёные и специалисты Российской Федерации, Республики Казахстан, Республики Армения, Республики Беларусь и Кыргызской Республики.

В рамках форума представители Ставропольского ГАУ – руководитель делегации, ректор, Академик РАН, профессор В. И. Трухачев; проректор по научной и инновационной работе, кандидат ветеринарных наук, профессор В. Ю. Морозов; декан факультетов агробиологии и земельных ресурсов, экологии и ландшафтной архитектуры, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН А. Н. Есаулко; декан фа-

культета механизации сельского хозяйства, кандидат технических наук, доцент Е. В. Кулаев; декан электроэнергетического факультета, кандидат технических наук, доцент М. А. Мастепаненко; доктор сельскохозяйственных наук, профессор С. А. Олейник; доктор экономических наук, доцент А. Н. Бобрышев – побывали в выставочном центре Fiera di Verona. Именно здесь развернулась масштабная европейская выставка «Fieragricola – 2018», имеющая уникальную и продолжительную историю.

113-я Международная выставка машин, услуг, продукции для сельского хозяйства и животноводства собрала в этом году на своих демонстрационных площадках около 700 экспонентов из 18 стран мира. Особое внимание учёных СтГАУ привлекли тематические павильоны, посвящённые агро-механике, зоосистемам, агросервису, биоэнергетике, защите растений. Во время посещения экспозиций «Fieragricola – 2018» они смогли ознакомиться с новыми технологиями обработки земли, применения удобрений и кормов, ухода за скотом и птицей, хранения урожая; увидеть и оценить

новейшие сельскохозяйственные машины от мировых производителей – John Deere, CNH, Claas, Kuhn, Krone, New Holland и др.

В последующие дни конференции участники обсудили ряд евразийских кооперационных проектов и межгосударственных программ в рамках Европейской сельскохозяйственной технологической платформы. В частности, направили свои усилия на подготовку Концепции Евразийской межгоспрограммы «Ускоренное развитие животноводства на основе современных систем водоснабжения и орошения пастбищ, автономного энергообеспечения, аэрокосмических и электронных систем мониторинга пастбищных животных и управления их передвижением, клеточных биотехнологий in vitro для ускоренного разведения перспективных пород животных и интеграции в международные рынки торговли генетическими ресурсами и продуктами питания».

Данный проект, в котором главная ставка сделана на высокоточное сельское хозяйство, участникам предстоит реализовать в 2019-2028 гг. Ставропольский государственный аграрный университет – в числе его координаторов. Агровуз направит все свои усилия на то, чтобы осуществить настоящий симбиоз науки и практики, образно говоря, чтобы «срастить» технологические датчики с живой структурой сельского хозяйства».

Несмотря на перспективные сроки реализации, почувство-

вать и на деле оценить возможности нового технологического уклада в АПК требуется в ближайшее время. Год даётся на разработку проекта, год – на его первичную эксплуатацию, а дальше вступит в силу частно-государственное партнёрство, благодаря которому высокопрофессиональные компетенции будут передаваться потребителям в сельскохозяйственной отрасли. При этом сформированная цепочка «Наука – разработка – внедрение – производство – логистика – потребитель» должна функционировать безукоризненно, без разрывов и промедлений.

В созданных региональных кластерах будут располагаться исключительно радиоробототизированные (телекоммуникационные) комплексы, где физический уровень обрабатывается полностью автоматически (порядка 100 датчиков с учётом определённого сельскохозяйственного цикла), и работать система распределённой глобальной связи – любых диапазонов частот в разрешённых пределах применения, передающая исключительно достоверные данные. Ни в коей мере не будет забыта и социальная сфера сельских территорий.

Возможно для кого-то сейчас это кажется, по меньшей мере, фантастическим глобальным экспериментом из разряда очередных. Однако для воплощения проекта в жизнь уже многое есть, да и другого просто не дано, считают как аналитики, так и его разра-

ботчики. На карту поставлено обеспечение Продовольственной безопасности стран-участниц Евразийского экономического союза, и интеграция в международные аграрные рынки торговли генетическими ресурсами и продуктами питания становится задачей сверхактуальной, именно с ней напрямую связано увеличение производства продуктов животноводства.

По мнению участников ставропольской делегации, в целом, совещание в Вероне станет важной отправной точкой для дальнейшего прорыва АПК – уже на основе цифровых технологий. Кстати, на вопрос «Что было наиболее ценным в поездке?» учёные Ставропольского госагроуниверситета ответили немалым перечислением: «Перспективные идеи; бесценный опыт коллег из стран ЕАЭС, и не только аграриев; полезное тесное общение со специалистами АПК и смежных отраслей; увиденные новинки, инновации в формате мировой сельскохозяйственной отрасли; установление новых связей для успешного сотрудничества».

– Получен чёткий импульс для того, чтобы ещё больше привнести в агросферу региона, причём не только со стороны нашего вузовского научного сообщества. Важно в кооперации с другими участниками проекта выйти на стратегический уровень решения актуальных задач АПК России и других стран ЕАЭС. Завершающим этапом над Концепцией Евразийской межгосударственной программы по ускоренному развитию животноводства станет круглый стол в ЕЭК, который пройдёт в Москве 9 февраля 2018 года, – подытожил возглавивший данный проект Академик РАН, профессор В. И. Трухачев.