



Не секрет, что в XXI веке лидирующую роль в экономическом и даже геополитическом соревновании играют не столько вооружение, дипломатия, валовые объемы производства на экспорт какой-либо продукции, сколько инновационные технологии. Лидерские позиции в экономике сегодня занимает тот, кто обладает самыми передовыми знаниями.

Состязание курских ученых

На полях VII Среднерусского экономического форума, главной темой которого стал поиск новых путей к экономике знаний, состоялась экспертная сессия – «Инновации в АПК».

Модератор встречи, редакционный директор проекта «Агроинвестор» Николай Лычев предложил провести заседание в формате конкурса. Так, представители агропромышленного комплекса центра России представили на суд экспертов одиннадцать проектов по внедрению передовых научных разработок в сфере агропромышленного комплекса.

Но перед тем, как началась презентация разработок, всем присутствующим показали пророческую сцену из кинофильма «Дело было в Пенькове», снятого полвека назад. Помните, где герой Вячеслава Тихонова сидит перед большим (плоским!) экраном с пультом управления, а робот-трактор неспешно бороздит колосающиеся нивы. Этот привет из прошлого как напоминание: будущее за углом!

Все одиннадцать проектов объединены одной общей тематикой форума – «На пути к экономике знаний». Уже используемые и только планируемые к внедрению инновационные разработки в АПК оценивались тремя группами экспертов:

технологами, экологами и специалистами по занятости.

Забегая вперед, стоит сказать, что победителем сразу в нескольких номинациях стал проект «Разработка энергометаболического состава для профилактики и лечения нарушений метаболизма у коров» студентки КГСХА им. И.И. Иванова Дарьи Страдниченко. Суть его состоит в следующем: большинство высокопродуктивных животных выбраковывается сразу же после отела. В этой связи продолжительность эксплуатации коров на промышленных комплексах составляет две, максимум три лактации.

Молодыми учеными разработанная простая технология получения энергометаболического состава, обеспечивающего нормализацию обменных процессов в организме коровы. В качестве основного энергетического стимулятора используется янтарная кислота. Давно доказана безвредность ее соединений и способность оказывать положительный эффект даже в самых низких дозировках. Препарат относится к новому поколению так называемых умных лекарств и кормовых пищевых добавок.

Начальник управления ветеринарии Курской области Сергей Турнаев, выступавший рецензентом проекта, отметил, что применение этого

средства позволяет успешно решить целый ряд проблемных вопросов в отрасли промышленного животноводства.

– Аналогичные импортные добавки по стоимости в разы дороже. Я абсолютно убежден, что разработка крайне необходима и актуальна сегодня.

А вот еще одна инновация на ту же тему – «Создание биологически активного кормового продукта – премикса «Биоактив», также разработанная на базе КГСХА им. И.И. Иванова. Это пищевая добавка, в основе которой использованы только природные компоненты с биологически активным комплексом «спирulina платенсис». Решает сразу несколько задач: замещение кормовых антибиотиков бактериальными ингибиторами, применение отечественных биологически активных веществ в рамках программы импортозамещения, обеспечение потребности организма животного в микронутриентах и биологически активных веществах.

Заметный интерес эксперты проявили и к другим озвученным докладам. При обсуждении проектов в зале подчас разгорались жаркие дискуссии. Три часа пролетели на одном дыхании.

«Внедрение растворных узлов», «Адаптивно-ландшафтная система земледелия», «Ресурсосберегающая