

**Казахстанская правда. - 2019. - №49. - 13 марта**

Ахылбек Куришбаев, ректор Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент НАН РК, профессор

## **Воплощение инноваций в реальность**

*Сегодня аграрный сектор по праву считается одним из самых перспективных направлений роста, ибо его огромные, по сути, неисчерпаемые возможности до сих пор остаются неиспользованными в полной мере. И не случайно в своих Посланиях народу Глава государства постоянно уделяет особое внимание АПК, ставя задачу за счет «умных» технологий реализовать его потенциал и обеспечить рывок в развитии, с тем чтобы он стал новым драйвером экономики.*

Понятно, что реализация этих задач возможна только при условии соответствующего научного обеспечения отрасли, смелого и повсеместного внедрения в производство передового опыта, успешных зарубежных технологий, подготовки высококвалифицированных кадров нового формата, способных работать в условиях глобальной конкуренции.

К числу хозяйств, где на деле реализуются эти возможности, можно смело отнести агрохолдинг «Байсерке-Агро» в Талгарском районе Алматинской области. Когда бываешь здесь, то воочию убеждаешься в реальности высоких достижений сельского хозяйства развитых стран в условиях нашей действительности. Здесь вы увидите, как люди, преданные своему делу, не на словах, а на деле внедряют в производство самые последние достижения аграрной науки и передовой практики, как осуществляют трансферт успешных зарубежных технологий. И что характерно, основная часть внедренных новшеств является разработкой отечественных ученых.

В земледелии, например, за счет широкого использования прогрессивных технологий возделывания культур, применения современных способов защиты растений и системы удобрений хозяйство добилось практически потенциальной урожайности. Особенно заслуживает внимания опыт работы по семеноводству.

Во-первых, здесь все лучшие сорта сельскохозяйственных культур, выведенные нашими учеными для использования в южных, юго-восточных и восточных регионах страны, проходят производственные испытания и ускоренно размножаются. Во-вторых, тщательно проверяются семена на предмет их зараженности возбудителями болезней и вредителями. В случае обнаружения таковых проводится соответствующая обработка с выбором конкретных препаратов.

Кстати, как показала практика, на сегодня у нас в стране мало кто обращает внимание на технологию протравливания семян. И в этом мы сами убедились, исследуя семенной материал лучших семеноводческих хозяйств центральных и северных регионов страны в лаборатории нашего университета. Практически в большинстве из них он оказался зараженным

грибковыми и бактериальными возбудителями болезней. А ведь эти структуры еще и претендуют на государственные субсидии.

Понятно, что пренебрежение процедурой протравливания приводит к большим потерям. В агрофирме же «Байсерке-Агро», где тщательно подходят к агротехнологиям, урожайность культур находится на уровне развитых стран Европы, то есть в 3–4 раза выше, чем в среднем по региону и республике. Например, средняя урожайность озимых зерновых культур на богаре составляет от 60 до 80 центнеров, а на поливе – 120 центнеров и выше. Урожайность тритикале достигает 90 центнеров на богаре, а на поливе – около 140 центнеров.

Впечатляет и успешно функционирующая система использования орошаемых земель. Впервые адаптированный к нашим условиям метод подпочвенного капельного орошения, самый передовой в мире способ эффективного использования поливной воды, показывает отличные результаты.

Аналогичная ситуация и в животноводстве. Здесь собраны все лучшие породы животных отечественной и адаптированной к нашим условиям зарубежной селекции. Причем их генетический потенциал постоянно поддерживается и дальше совершенствуется за счет селекционно-племенной работы, проводимой под непосредственным руководством ведущих ученых.

Поэтому в хозяйстве достигнута очень высокая продуктивность животных. В частности, среднесуточный удой молока на одну фуражную корову составляет 38 кг, а показатели отдельных коров-рекордсменок достигают 78 кг. Здесь также сумели достичь очень высокой интенсивности роста овец, средний вес ягнят эдильбаевской породы в возрасте 6 месяцев доведен до 55–60 кг, что является одним из лучших показателей в мире.

Полностью освоены такие методы ускоренного воспроизводства, как искусственное осеменение коров однополым семенем, заготовка и трансплантация эмбрионов. На базе хозяйства создан современный племенной центр, который в ближайшее время будет в состоянии обеспечить потребности в таких видах племенной продукции, как семя и эмбрионы, не только нашей республики, но и соседних стран.

Хозяйство на практике доказало эффективность целенаправленного улучшения генетического потенциала местных пород с использованием вышеуказанных ускоренных методов воспроизводства. И это, как считают здесь, является альтернативой массовому завозу дорогостоящего и неадаптированного к нашим условиям маточного поголовья зарубежной селекции.

В последние годы в хозяйстве ускоренными темпами начали развивать и переработку сельскохозяйственной продукции с использованием передовых достижений науки в этой области. Практически полностью перерабатывается все произведенное мясо и молоко. За счет создания замкнутого цикла производства созданы условия для максимального получения добавочной стоимости.

Благодаря такой деятельности агрофирма превратилась в крупнейшего субъекта продовольственного пояса Алматы и является одним из главных поставщиков экологически чистой сельскохозяйственной продукции на рынок мегаполиса.

Но главным отличием данного хозяйства от других является то, что агрофирма стала не только опытной площадкой аграрной науки, но и центром распространения знаний. Для этого здесь создан учебный научно-производственный центр, оснащенный конференц-залами, компьютерным классом, современными лабораториями анализа кормов, фитосанитарии, агрохимии, ветеринарными лабораториями и научной библиотекой. Именно он является координирующим звеном производства, научно-исследовательских организаций, аграрных вузов, опытно-экспериментальных хозяйств. Здесь ученые, докторанты и магистранты проводят научные работы.

Особенно важно отметить неопределимую роль центра в подготовке кадров для сельского хозяйства, повышении их квалификации и распространении знаний среди сельхозтоваропроизводителей. Студенты вузов, в том числе и нашего Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, постоянно проходят здесь производственную практику. Хозяйство стало местом стажировки и повышения квалификации специалистов практически по всем направлениям сельского хозяйства.

При изучении опыта развитых стран в первую очередь в глаза бросается неразрывная взаимосвязь научных исследований, образования, внедрения и распространения знаний. Именно на таком принципе базируется деятельность исследовательских университетов, и такое единство вышеуказанных процессов является формулой их успеха.

Взяв за основу данный принцип, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина в последние годы ведет целенаправленную работу по трансформации учебного заведения в исследовательский университет западного типа. И сегодня, анализируя деятельность агрофирмы «Байсерке-Агро», невольно приходишь к мысли, что в ней тоже прослеживается этот же принцип, ставший основой феноменального успеха развитых стран.

Деятельности агрофирмы «Байсерке-Агро» дал высокую оценку и Глава государства. Бывая в этом хозяйстве и знакомясь с его делами, Президент не раз акцентировал внимание на необходимости широкого распространения данного опыта, призывал развивать производство на основе научных достижений и трансферта успешных зарубежных технологий.

История человечества полна примеров, касающихся значимости роли личности в развитии общества. Говорю это потому, что в феномене агрофирмы «Байсерке-Агро» велика роль его основателя, Человека с большой буквы Досмуханбетова Темирхана Мынайдаровича. Его целеустремленность, незаурядные организаторские способности, постоянная нацеленность на внедрение новшеств, умение работать с людьми, высокое качество быть всегда в поиске привели к созданию такого хозяйства. Сегодня не каждый руководитель аграрного предприятия способен смело и

оперативно внедрять в производство новые научные разработки, превращая их в коммерческий успех, делать ноу-хау всеобщим достоянием страны, неустанно передавая знания другим, и в первую очередь молодежи.

Есть такое крылатое выражение: «Талантливый человек талантлив во всем». Темирхан Мынайдарович, многие годы находясь рядом с Главой государства, сыграл значительную роль в становлении и укреплении суверенитета нашей страны. Всем хорошо известен и его вклад в развитие столицы в бытность ее градоначальником. Он также оказывал огромную поддержку отечественному спорту в период работы руководителем профильного министерства.

У агрофирмы «Байсерке-Агро» есть своя отличительная особенность – все ее достижения базируются на прочном научном фундаменте, испытанном опыте развитых стран, энтузиазме и профессионализме коллектива, и самое главное – на высоких деловых качествах его руководителя, человека и личности.

У этого хозяйства, безусловно, блестящее будущее. И сегодня, в честь 70-летнего юбилея Темирхана Мынайдаровича, я от имени многотысячного коллектива Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина и лично от себя желаю ему крепкого здоровья, семейного счастья и дальнейших успехов во благо развития нашей Родины.