

ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

По проторенному пути идти намного легче, чем самому прокладывать дорогу. Однако наиболее дальновидные руководители не привыкли пасовать перед чем-то неизведанным. Если новинка может пойти на пользу агробизнесу, обязательно опробуют ее в хозяйстве и при положительных результатах внедрят в работу.

Так произошло и в ООО «СП Коломейцево», что находится в Кавказском районе. Здесь не один год используется система управления производством на основе программного обеспечения и спутниковой системы глобального позиционирования. Об опыте точного земледелия и шла речь в ходе семинара, состоявшегося на базе этого хозяйства.

ОКУПИТСЯ НЕ СРАЗУ, НО ПОЛЬЗУ ПРИНЕСЕТ

Чтобы ознакомиться с инновационной системой, в «СП Коломейцево» приехали министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края С. В. Гаркуша, главы муниципальных образований, начальники управлений сельского хозяйства ряда районов, ученые научно-исследовательских институтов.

О том, как технологии точного земледелия появились в ООО «СП Коломейцево», рассказал генеральный директор предприятия В. Л. Коломейцев:

– Нашему хозяйству в прошлом году исполнилось двадцать лет. Начинать мы всего с девяти, а на сегодняшний день возделываем две тысячи гектаров пашни. Выращиваем озимые культуры, кукурузу, сою, сахарную свеклу, подсолнечник. Да, все эти годы было не просто: менялось законодательство, и мы, подстраиваясь под него, менялись сами. Но к одной из важнейших перемен пришли в 2008 году. Тогда во время уборки зерновых заметили, что на отдельных участках поля показатели урожайности «скачут»,

причем никаких объективных объяснений этому найти мы не могли. Только представьте: один сорт пшеницы, одна технология возделывания, – а результаты на разных участках кардинально разные. Один радует шестьюдесятью центнерами с гектара, а на другом с трудом получаем тридцать...

Почвенный анализ подтвердил, что наши поля нуждаются в срочной помощи. Так сложилось, что именно в это время я познакомился с представителем компании, которая занимается продвижением систем точного земледелия. Он предложил опробовать ее на наших полях. На тот момент у меня уже была соответствующая техника – трактора «Джон Дир»; кроме того, мы приобрели распределитель минеральных удобрений «Амазон-Верке» и сканер «Грин Сикер», который определяет количество азота в растениях. Мы быстро поняли: чтобы избавиться от этой «пятнистости», нужно вносить удобрения дифференцированно. Так что отсчет нашей работы по технологии точного земледелия берет свое начало в 2009 году.

По словам Виктора Коломейцева, надеяться на то, что точное земледелие окупится на следующий год после его внедрения, не следует. Для этого требуется время, однако в том, что хозяйство стоит на верном пути, он не сомневается. Более того, искренне уверен, что в скором будущем все сельхозпредприятия, которые хотят быть конкурентоспособными, должны будут работать по «точной» технологии.

– На сегодняшний день точ-

Снижает затраты, повышает урожайность



Во время демпоказа не остался в стороне и министр сельского хозяйства С.В. Гаркуша (слева). Он с интересом изучал возможности техники и оборудования, предназначенного для технологии точного земледелия.

ность нашей работы составляет 15-20 сантиметров на полтора километра. Но мы планируем установить собственную радиостанцию RTK, которая будет давать погрешность всего в два сантиметра на полтора километра. Чем выше точность – тем лучше результат, – рассуждает Коломейцев. И признается: ему приятно, когда люди, которые проезжают мимо его полей, останавливаются, чтобы сфотографировать посевы, ровные, словно натянутые по струнке, и задают главный вопрос: «Каким образом была достигнута такая выровненность?»

– Мы готовы делиться опытом, – говорит глава хозяйства. – У нас большинство механизаторов уже освоило «точную» работу, сейчас они помогают новичкам.

Виктор Коломейцев также дал оценку эффективности применения комбайнов с картированием урожайности и

проанализировал экономическую эффективность применяемой технологии. По его словам, затраты при внесении удобрений снижаются на 5%, при использовании средств защиты растений – на 10%, расход топлива – на 20%, а урожайность культур повышается на 5–8 ц/га. Эти цифры только подтверждают его слова о том, что точное земледелие обязательно окупит себя – нужно лишь набраться терпения.

ОТ СЛОВ – К ДЕЛУ

– Удобно, что мы можем установить необходимую для работы программу на любой компьютер, в том числе, на планшетник, который всегда находится под рукой. На мониторе мы видим некоторую пестроту – различными цветами отображается зональность поля и его проблемные участки. На основе этой информации проводится агрохимический

анализ, который максимально точно определяет причины разрыва в урожайности, – демонстрирует слайды главный агроном хозяйства Роман Мишнев.

После теоретической части участники семинара проследовали в поле. Здесь состоялась демонстрация уборки озимой пшеницы комбайном, оборудованным терминалом для картирования урожайности с определением зон неоднородности в режиме реального времени работы. Во время демпоказа не остался в стороне и министр. Он лично, из кабины комбайна, проследил за тем, как работает техника и оборудование.

Участники встречи наблюдали также технологию зонального отбора проб почв с привязкой к координатам по зонам неоднородности, полученных от комбайна. Им был продемонстрирован пример дифференциального внесения азотных удобрений распределителем удобрений по данным сенсорных датчиков GreenSeeker.

Распределитель удобрений оснащен бортовым компьютером, в который вводится база данных с границами полей и почвенно-химическими характеристиками участков. Агрегат совмещается с трактором, выстраивает свой маршрут с помощью спутникового навигатора системы GPS и вносит нужное количество удобрений.

– На первый взгляд все это может показаться сложной наукой, однако освоить ее по силам каждому – было бы желание, – уверены работники хозяйства.

«ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НУЖНО СУБСИДИРОВАТЬ!»

О том, что будущее сельского хозяйства будет зависеть от точности выполняемых земледельцами работ, говорил и глава краевого минсельхоза С. В. Гаркуша. Он сообщил присутствующим, что краевой минсельхоз постарается пролоббировать интересы крестьян, желающих приблизиться к точному земледелию. Помочь им в этом смогут субсидии, которые будут выделяться на оснащение техники и приобретение соответствующих программ.

Присутствующие восприняли эти слова с нескрываемым энтузиазмом. Ведь оборудование дорогостоящее, и не каждый даже при большом желании потянет его покупку...

Затем слово взял и начальник управления сельского хозяйства Кавказского района Я. И. Емельяненко, который также высказался в пользу систем точного земледелия. По его словам, использование настолько инновационной технологии позволяет получать максимальные урожаи, в чем заинтересована и районная администрация.

А если вокруг столько заинтересованных сторон – почему бы и вправду не добиться субсидирования технологии точного земледелия? Тем более, что она принесет прибыль не только каждому отдельному хозяйству, но и кубанским почвам в целом.

Яна ВЛАСОВА.
Фото автора.

Краснодарский край.

ВРАЧЕБНЫЕ КАДРЫ ДЛЯ СЕЛА

Не секрет, что сельским больницам и поликлиникам не хватает высококвалифицированных кадров и современного медицинского оборудования. Первым шагом к решению этих проблем стала краевая целевая программа «Врачебные кадры для сельского здравоохранения», созданная на базе Кубанского медуниверситета Законодательным Собранием края при поддержке администрации и министерства здравоохранения региона.

В рамках этой программы молодые специалисты прошли бесплатное обучение в КГМУ и через год интернатуры, по условию договора, поехали работать в сельские районы Краснодарского края.

В начале июля в Законодательном Собрании края прошла торжественная встреча с выпускниками Кубанского государственного медицинского университета (пятого выпуска), прошедшими обучение в рамках КЦП «Врачебные кадры для сельского здравоохранения». На встречу были приглашены 94 выпускника, 13 из которых представляли врачебные династии.

Председатель краевого парламента В.А. Бекетов поздравил всех молодых специалистов с завершением очередного этапа учебы (ведь хороший

Сельская медицина помолодеет



Молодые специалисты готовы приступить к работе.

врач учится всегда) и пожелал им успехов в профессиональной деятельности.

Молодым врачам, переехавшим работать в сельскую местность, государство обещает поддержку. По словам вице-губернатора, министра финансов края И. Перонко, в прошлом году на Кубани принята дополнительная подпрограмма, согласной которой молодые специалисты, начинающие свой трудовой путь в сельских районах, будут получать субсидию из краевого и федерального бюджетов в размере 1 млн рублей, а в некоторых муниципальных образованиях молодые кадры обеспечиваются жильем.

Корреспондент газеты поинтересовался у выпускницы КГМУ, участницы программы «Врачебные кадры для села» Яны Фоминой, как она оценивает

успешность реализации этого проекта.

– Когда несколько лет назад, окончив медицинский колледж, я решила получить высшее медицинское образование и продолжить нашу семейную династию врачей – моя мама невропатолог, заведует физиотерапевтическим отделением в районной больнице Северского района, занимается профилактикой и реабилитацией детей с ограниченными возможностями; бабушка работала стоматологом на протяжении 30 лет, – мои родители посоветовали мне принять участие в программе. Многие студенты, обучающиеся сначала на платной основе, так как количество бюджетных мест ограничено, а конкурс в эту очень серьезный, благодаря этому проекту смогли перейти на бесплатное обучение. Я также попала в этот поток и стала одной

из первых, кто поступил в вуз по специальной программе. На протяжении всего периода обучения всю необходимую консультативную помощь нам оказывала Светлана Глызко, куратор от министерства здравоохранения. На регулярных собраниях с нами обсуждали вопросы успеваемости, решали проблемы с нехваткой учебных пособий, размещением в общежитии. Большим плюсом для меня стало то, что можно выбрать район на территории края, где планируешь жить и работать по окончании вуза. Направление интернатуры также определяется выпускником – исходя из потребностей того района, где он будет работать.

Яна Фомина пройдет интернатуру на базе краевой больницы в Краснодаре по направлению неврология, а затем поедет работать в Северский район врачом-

неврологом, планирует заниматься восстановительной медициной, направленной на профилактику заболеваний.

– Конечно, зарплата у специалиста без врачебного опыта поначалу будет небольшая, – говорит Яна, – но будучи студенткой, я устроилась на «скорую помощь», и сейчас совмещаю это с работой в деканате производственной практики вуза, так что нагрузки не боюсь. Есть надежда и на помощь государства: жилье для молодых врачей, «подъемный миллион». Северский район отличается тем, что выполняет обещания. Я выбрала работу в сельской местности еще и потому, что знаю: там у меня будут хорошие наставники, меня поддержит семья и, надеюсь, будущие коллеги, так как в Северской ЦРБ собралась перспективная команда специалистов. Мой супруг по специальности невролог, и он также готов уехать из Краснодара. Я бы хотела начать с поликлинического приема, важного звена в обследовании и лечении. Программа «Врачебные кадры для села» и создавалась с целью расширения медпомощи и профилактики для сельского населения, чтобы медицинское обследование начиналось с элементарных, но грамотно проведенных анализов в сельской поликлинике. За более высокими

технологиями пациент может обратиться в краевую больницу. Но мне как молодому специалисту хочется, чтобы и в районной поликлинике проводили диагностику на современном уровне. Для меня, пожалуй, единственный минус сельской местности – нехватка медицинского оборудования. Наша профессия отличается тем, что она изначально направлена на то, чтобы врач находился рядом со своими пациентами. И если ты выбрал медицинскую специальность, то понимаешь, что она сопряжена с трудностями, и ты ответствен за жизнь других людей и должен быть готов выехать к пациенту в любой час дня и ночи.

У молодого специалиста есть мечта о развитии бальнеологического и реабилитационного направлений в Северском районе. Яна Фомина уверена, что местные геотермальные воды должны помогать людям в сохранении их здоровья, и готова вложить в реализацию этих планов и в работу сельского врача душу, знания и умения. А чтобы и другие ребята смогли воплотить мечту в жизнь, программу «Врачебные кадры для сельского здравоохранения» продлили до 2020 года.

Инна БОКАНЧА.
Краснодарский край.