



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 1 - 2 (108- 109) 8 - 20 января 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://pressa.kuban.info/agropromyug>

ОПТИМАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ – ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

ЭКОНОМИКА СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА

В современных условиях низкой платежеспособности хозяйств, с одной стороны, и возрастающего числа предложений на рынок сельхозтехники, возникшей проблемой правильного ее выбора с целью оптимального технического обеспечения ресурсосберегающих технологий в земледелии и животноводстве, с другой, в каждом сельхозпредприятии

должна быть разработана научно обоснованная система машин. Она должна быть адаптирована к конкретным условиям использования и обеспечивать не только внедрение ресурсосберегающих технологий, но и эффективность сельхозпроизводства при минимальной номенклатуре технических средств.

Система машин должна разрабатываться применительно к каждому конкретному сельхозпредприятию с учетом его севооборота, почвенно-климатических условий, учитывать современные достижения науки и высокий уровень сельскохозяйственной техники нового поколения. Все машины системы должны быть строго увязаны между собой, чтобы каждая предыдущая готовила условия для высокопроизводительной и качественной работы последующей. К сожалению, такую взаимосвязку, оптимальный состав машин трудно найти даже в одном хозяйстве края, не говоря уже о стране в целом. А ведь от этого зависят качество работ, производительность машин, объем урожая и экономика. Каждая машина, приобретенная сверх требуемой нормы, да еще при такой высокой цене, снижает прибыль. В связи с этим сегодня особенно актуален минимальный номенклатурный перечень машин. Многомалочность техники всегда была бичом для ее пользователей, а сейчас она выросла в неоправданные размеры, и специалисты затрудняются в правильном выборе, обоснованном формировании системы машин для условий своего производства.

В последнее время зарубежная техника уверенно завоевывает рынок, опережая отечественную по техническому уровню, надежности, производительности и качеству работы. Отечественный союз производителей для российского АПК «Союзагромаш» - некоммерческая организация, которая объединяет российские предприятия, связанные с разработкой, производством и реализацией техники и оборудования, призвана изменить ситуацию на российском рынке сельхозтехники. По мнению ее президента К. Бакина, «отрасль развивается, но могла бы развиваться еще успешнее, если бы государство позволило действовать с нашими зарубежными коллегами на равных, прежде всего на отечественном рынке. В то же время не забывая



о поддержке наших экспортных действий. Пока в России нет промышленной политики как таковой. Если же она появится, наша отрасль и экономика страны в целом получат реальный толчок к развитию».

Из слов К. Бакина понятно, что и в ближайшие годы в целом по стране, и на Кубани в частности, сохранится случайное, без достаточного обоснования техническое переоснащение сельхозтоваропроизводителей. Одни приобретают машины фирмы «Джон Дир», другие - «КЛААС», третьи - корпорации «АГКО», четвертые - «Нью Холланд», пятые - наши «Доны», «АКРОСы» и «Енисей» и т.д. Не много ли это для края? Как обеспечить грамотную эксплуатацию, технический сервис такой беспорядочной номенклатуры технических средств? Из практики известно, что любая бессистемность чревата экономическими потерями. Во-первых, трудно готовить кадры. Во-вторых, невозможно производить, использовать технику. В-третьих, трудно поддерживать ее работоспособность. Поэтому каждый сельхозтоваропроизводитель

должен иметь научно обоснованную систему машин, иными словами, оптимальный парк, привязанный к конкретной природно-климатической зоне, используемому севообороту, а также условиям эксплуатации и т.д. По нашим расчетам, с учетом этих факторов подобранный оптимальный парк машин способен обеспечить снижение одних только эксплуатационных затрат не менее чем на 20%.

Далее. Оптимальное техническое оснащение должно учитываться как в мелких фермерских и средних хозяйствах, так и в агрохолдингах. И, хотя метод расчета потребности в технике для каждого имеет свои особенности, подход везде должен быть единым: в каждом хозяйстве должна использоваться минимальная номенклатура технических средств, которая эффективно обеспечивала бы ресурсосбережение, высокую производительность, конкурентоспособность конечного продукта, а значит, экономическую выгоду сельхозбизнеса.

Формируя систему машин, руководители и специалисты хозяйств должны знать, что ее можно постро-

ить как на базе импортной техники, так и по смешанному принципу, когда наряду с зарубежными используются современные отечественные машины и оборудование. Наглядный пример тому - холдинги, в которых желание купить современные машины подкреплено финансовыми возможностями. Но даже в них при внедрении ресурсосберегающих технологий отчасти используются экономически выгодные почвообрабатывающие и посевные машины отечественного производства, зерно- и кормоуборочные комбайны Ростсельмаш и Красноярского КЗ. При этом их возросшие производственные показатели подкрепляются соотношением «цена - качество» и экономической целесообразностью эксплуатации, обслуживания и ремонта.

В свою очередь, принятие решения о целесообразности приобретения той или иной техники, когда у нее много аналогов, связано с трудностью оптимизационных расчетов, особенно на этапе подготовки исходной информации, которая во многом определяет дальнейший выбор. Последние достижения компьютерных технологий

несколько облегчают эту задачу: можно хотя бы рассчитать срок окупаемости каждой машины. Однако в силу сложности задачи ни один, даже самый опытный, специалист не сможет выбрать оптимальный вариант технического оснащения хозяйства без дальнейших компьютерных расчетов по выбранному критерию.

В последние годы у руководителей и специалистов АПК сложилось мнение, что зарубежной технике нет альтернативы. Отчасти это действительно так, если брать во внимание ее надежность, производительность, экономичность. Однако если говорить об экономике эксплуатации и ремонта, то вырисовывается совершенно другая картина.

Так, экономика содержания машин отечественного производства выглядит предпочтительнее, чем импортного. На наш взгляд, с появлением последних моделей уборочной техники Ростсельмаш, тракторов «Террион», машин Владимирского тракторного завода, МТЗ (тракторы МТЗ мы тоже относим к своим) выгоднее оснащать систему машин в части мобильной энергетики за счет техники этих производителей. Преимущества такого подхода очевидны: цены, сервис, занятость рабочих. Сюда же можно добавить возросшую надежность и эргономику, чего раньше не хватало нашей технике. Надежность и комфортность машин нового поколения обеспечиваются их сборкой на отечественных предприятиях, в том числе из комплектующих ведущих европейских производителей, а также качественным сервисом. Убедительное преимущество такого подхода проявляется на примере ППТЦ «Дон-Сервис» (генеральный директор Н. В. Кидло), в частности, на колесных тракторах АТМ 3180 «Террион» и АТМ 5280 «Террион». Во-первых, эти тракторы, соответственно 3-го и 5-го тяговых классов, выпускаются компанией «Агротехмаш» на санкт-петербургских заводах. Российская сборка обеспечивает снижение цены трактора до 30% при высоком качестве и техническом уровне машин. Во-вторых, «Террионы» используются на широком спектре полевых работ (дискование, глубокое рыхление, вспашка, посев, уборка сахарной свеклы, кормозаготовка и др.), агрегируются со всеми видами машин отечественного и зарубежного производства: заводов «Ритм» (г. Белгород, Россия), «Гаспардо» (Италия), «Лемкен», «Рабе» (Германия), «БДМ-Краснодар» (Россия) и др.

(Окончание на стр. 6)

УСПЕШНЫЙ ГОД ПЕРЕДОВОЙ

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

В последние несколько лет в российском сельском хозяйстве начали происходить заметные перемены. Использование новой техники и технологий стало давать ощутимый результат, в первую очередь экономический, поэтому сейчас растет интерес к компаниям, поставляющим на рынок современную технику.

На Кубани весомый вклад в модернизацию сельхозпроизводства вносит компания «Мировая Техника», основанная 9 лет назад Робертом Краттли.

Взяв на вооружение западный опыт дилерства, «Мировая Техника» всегда стремилась работать с ведущими европейскими и североамериканскими производителями сельхозтехники, такими как CLAAS, MANITOU, BOURGAULT, HARDI, GASPARD, GREGOIRE BESSON, LEMKEN, а также строительными производителями, например, VOLVO.

Последние новинки этих фирм, которым в будущем пророчат большую популярность, были представлены на краснодарской выставке «ЮГАГРО».

ПОЯВЛЕНИЕ «Мировой Техники» на российском аграрном рынке не случайно, - вспоминает историю создания компании Р. КРАТТЛИ. - Бывая в России в середине 90-х годов, я обратил внимание на удручающее состояние машинно-тракторных парков хозяйств в различных регионах страны. Я не мог понять: как на такой старой, а порой пришедшей в полную негодность технике можно обрабатывать почву, сеять, проводить уборочные работы? Как можно эффективно вести сельхозпроизводство со старой технической базой? И у меня зародилась идея создать компанию, которая поставила бы в Россию лучшую сельхозтехнику от лидеров мирового машиностроения и качественно ее обслуживала в процессе эксплуатации. Могу с уверенностью сказать: «Мировая Техника» была в числе компаний-пионеров, начавших осваивать бескрайние российские просторы.

С тех пор прошло более 9 лет. Мы выросли в солидную компанию, имеющую офисы в Саратове, Белгороде, Волгограде, Ставрополе, Краснодаре и Сочи со штатом более 200 человек. Из года в год растет число наших постоянных клиентов, количество проданных машин, а вместе с тем авторитет компании, доверие и уважение к ней.

Чем обусловлен успех «Мировой Техники»? Во-первых, организацией работы, соответствующей мировым стандартам.

Во-вторых, подбором высокопрофессионального персонала.

В-третьих, поставками качественной, высокопроизводительной, эффективной сельхозтехники, адаптированной к российским условиям сельхозпроизводства и обеспеченной квалифицированным сервисным сопровождением. Одних только сервисных машин на сегодня в компании насчитывается около 80 единиц!

В-четвертых, поставками техники прежде всего в аграрные регионы



Новинки от ведущих мировых производителей сельхозтехники были представлены на стенде «Мировой Техники» на «ЮГАГРО-2007»

России, где она работает с полной нагрузкой, а значит, демонстрирует большие возможности.

Наконец не последнюю роль в нашем успехе играет обратная связь с потребителями, когда мы знаем их желания, беды и идем им навстречу.

Сравнивая середину 90-х и сегодняшний день, нельзя не увидеть значительный прогресс в сельском хозяйстве России. Внедряются ресурсосберегающие технологии, для их реализации закупается современная техника, медленно, но неуклонно растет благосостояние сельхозпредприятий. И нам особенно приятно, что мы стоим у истоков этих процессов, а сегодня принимаем в них самое активное участие.

Безусловно, перемены, происходящие в российском селе и на рынке машин, требуют координации политики нашей компании. Работа «Мировой Техники» всегда максимально выверена с потребностями аграриев. А они в том, чтобы техника была доступной и в то же время эффективной, обеспечиваю-

щей экономический рост хозяйства. Эта задача во многом решается на местах, в филиалах компании в регионах.

МЫ РЕШИЛИ обратиться к опыту работы филиала в Краснодарском крае и побеседовали с его исполнительным директором С. Н. ШЕЛЕСТОВЫМ.

Сергей Николаевич прежде всего отметил, что, несмотря на конкуренцию среди 22 дилеров крупных отечественных и зарубежных компаний на рынке сельхозтехники, для краснодарского подразделения «Мировой Техники» 2007 год прошел успешно. Свою роль в этом сыграли и финансово-кредитные учреждения, предлагающие различные схемы покупки совре-

менных машин, и сами хозяйства, проявляющие заинтересованность в модернизации технического парка. В итоге «Мировая Техника - Кубань» выполнила все намеченные планы. По сравнению с прошлым годом объем продаж компании вырос на 15%, а число клиентов на территории Краснодарского края увеличилось до 115.

Помимо своего офиса в Краснодарском крае «Мировая Техника» имеет обособленное подразделение в Ставрополе. Там тоже отмечены хорошие показатели. Среди причин успеха кроме упомянутых Р. Краттли следует отметить выставочную деятельность и организацию демонстрационных показов техники непосредственно в полевых условиях.

- В прошлом году мы провели 8 крупномасштабных мероприятий. В том числе организовали собственный «день поля», участвовали в «Золотой Ниве» в Усть-Лабинске, совместно с нашими партнерами - в «Дне российского поля-2007» в Ростовской области, - продолжил С. Н. Шелестов. - Кроме показа аграрной техники демонстрировали спецмашины на строительных выставках в Краснодаре и Ставрополе. Завершая год, представили около 19 машин на «ЮГАГРО». Так что мы используем все рычаги для пропаганды высокоэффективной техники производителей, с которыми работаем.

Своих поставщиков «Мировая Техника» искала долго и скрупулезно, стараясь выбрать самых надежных и перспективных. Сегодня нас связывает крепкое и плодотворное сотрудничество.

К примеру, на юго-западе России мы являемся эксклюзивным дилером фирмы CLAAS, - продолжил Сергей Николаевич. - Из модельного ряда этой компании особого внимания на сегодняшний день заслуживают кормоуборочный комбайн JAGUAR, своей надежностью и производительностью снискавший авторитет у кубанских аграриев, и зерноуборочный LEXION 580, который зарегистрирован в Книге рекордов Гиннесса как самый производительный комбайн в мире. Кроме уборочной техники в этом году мы предложили аграриям усовершенствованную «зеленую линию» для кормозаготовки и линейку тракторов, производить которые CLAAS начал 5 лет назад.

Если говорить о тракторах, то в 2007-м на рынок стали поступать новинки CLAAS: XERION, AXION и др. На Кубань поставлены 32 трактора, успешных хорошо себя зарекомендовали. Поэтому у нас есть все основания полагать, что в будущем продажи этих машин в крае значительно возрастут.

Для работы по минимальным и нулевым технологиям мы предлагаем, к примеру, эффективные, производительные посевные комплексы, а именно сеялки-культиваторы, дисковые сеялки и бункеры-накопители канадской компании BOURGAULT, эксклюзивным дилером которой является «Мировая



Слева направо: С. Н. Шелестов и Р. Краттли



TUCANO - промежуточная модель между комбайнами MEGA и LEXION

КОМПАНИИ



Многофункциональный трактор XERION 3800 - собственная разработка CLAAS

Техника». Кстати, это первая в мире фирма, начавшая специализироваться на производстве сеялок. И сегодня она продолжает лидировать в этом сегменте рынка.

Наибольшей популярностью на Кубани пользуются сеялки этой компании с шириной захвата от 7,5 до 23 м. В хозяйстве Васюринского МПК сегодня работает посевной комплекс Bourgault, который позволяет осуществлять посев на площади 400 - 420 га за 14 - 16-часовой рабочий день.

В НАШЕМ арсенале есть и другие интересные машины. Например, бункер-накопитель BOURGAULT GRAIN CART объемом 40 м³, позволяющий эффективно использовать рабочее время в течение уборки за счет оптимальной логистики. Также мы предлагаем и другое оборудование фирмы BOURGAULT: тележки для перевозки тюков, измельчители-выдуватели соломы и другие машины.

Мировая Техника является эксклюзивным дилером французской компании Manitou, мирового лидера по производству телескопических погрузчиков повышенной проходимости. Телескопические погрузчики серии MLT созданы специально для сельского хозяйства.

Компания Manitou предлагает широкий модельный ряд погрузчиков с грузоподъемностью от 2 до 4,5 тонн и максимальной высотой подъема груза от 4 до 10 метров. Универсальная каретка на стреле позволяет использовать большое количество навесного оборудования: ковш для сыпучих, паллетные вилы, кормораздатчик, захват для тюков и многое другое. Данные погрузчики способны работать на перегрузке соломы и навоза, нарезке и раздаче силоса, очистке помещений, могут перемещать насыпные и штучные грузы, буксировать прицеп до 16 т.

Кроме того, мы поставляем почвообрабатывающие орудия фирм LEMKEN и GREGOIRE BESSON, пропашные сеялки от GASPARD, измельчители пожнивных остатков SCHULTE, прицепные и навесные разбрасыватели удобрений AMAZONE. Мы сотрудничаем с фирмой «Геомир», разработавшей для предлагаемых нами машин систему «АгроКом». Эта система позволяет использовать технологии точного земледелия. А именно, дает возможность не только рассчитывать точные нормы высева, количество вносимых удобрений, но и готовить задания для бортовых компьютеров и мобильных рабочих мест агрономов, считывать реальные данные с датчиков урожай-

ности, агрегатов точного внесения удобрений и т.д.

Мы являемся также эксклюзивным дилером VOLVO. В Краснодарский край поставляем весь спектр строительной техники этой фирмы: от самого маленького экскаватора-погрузчика до карьерных машин. Помогать строителям в приобретении техники VOLVO скоро будут специалисты сочинского подразделения «Мировой Техники». Сочинский филиал создан специально для того, чтобы принять активное участие в подготовке к будущей Олимпиаде, ведь для возведения спортивных объектов потребуется много современных строительных машин. В связи с этим «Мировая Техника» будет развивать новое направление деятельности - сдача в аренду строительной техники, ведь иногда машина нужна на короткий срок и для конкретных работ. В Сочи у нас уже есть офис, идет подбор персонала, сервисных инженеров по строительной технике. Новое подразделение упростило работу с клиентами, ведь мы уже поставили в этот район достаточно много оборудования.

- Главный принцип работы «Мировой Техники», - отметил далее С. Н. Шелестов, - всегда делать только обдуманные предложения. Прежде чем рекомендовать машины конкретному хозяйству, мы знакомимся с условиями земледелия и технологиями, принятыми в нем, посевными площадями. Только после этого составляем систему машин и просчитываем ее эффективность.

Безусловно, легче всего работать в хозяйстве, в которое пришел новый собственник с твердым намерением перевооружить его современной техникой. Таким клиентом для нас является один из холдингов Ставропольского края, который уже сейчас владеет 10 тыс. га пашни и планирует развиваться и дальше на юге России. Исходя из севооборота этого хозяйства, его планов по развитию животноводства и других пожеланий, наши специалисты определили объем машинно-тракторного парка. Чтобы не произошло ошибки, регулярно обучаем наших специалистов всем этим тонкостям на заводах-производителях.

О СОБОЕ место в работе компании занимает сервис. Основную задачу сервисного обслуживания руководитель «Мировой Техники - Кубани» видит в максимальном приближении специалистов компании к клиентам. Поэтому помимо двух действующих сервисных центров - в Выселках и Краснодаре - «Мировая Техника»

О сотрудничестве с «Мировой Техникой» рассказывает генеральный директор «CLAAS Восток» С. П. Пеннер:

- Компания «Мировая Техника» - дилер «CLAAS Восток», с которым мы начинали осваивать российский рынок сельхозтехники, - отметил Сергей Петрович Пеннер. - Она создана по договоренности с руководством нашей компании около 9 лет назад и одной из первых начала использовать западный опыт дилерства. Что это значит в условиях России? Прежде всего профессионализм специалистов - как в подборе и продаже современной сельхозтехники CLAAS, так и в организации ее оперативного сервисного обслуживания и поставке запчастей с собственного склада в регионе. Высококвалифицированные специалисты «Мировой Техники» владеют маркетинговыми знаниями об особенностях местного рынка сельхозпродукции, имеют навыки продаж, снабжения запчастями и опыт качественной наладки и ремонта.

Мы гордимся тем, что «Мировая Техника» входит в нашу сбытовую сеть, ведь эта компания - один из лучших дилеров в мире. В России функционируют 6 подразделений «Мировой Техники». Благодаря такой широкой географии наши клиенты и партнеры никогда не остаются без внимания. Если погодные-климатические условия в одном регионе не позволяют сельхозпроизводителям приобрести какой-то вид техники и объемы продаж там падают, то за счет другого региона доходы компаний-дилера компенсируются.

В этом году объем продаж «CLAAS Восток» во всем мире удвоился, в том числе и в России. «Мировая Техника» также не остается в тени и повышает свои продажи.

На «ЮГАГРО» была презентована основная часть машин CLAAS. На большом по площади стенде «Мировой Техники» участники и гости смогли ознакомиться с уникальным и в мировом, и в российском масштабе комбайном LEXION, с завоевавшим популярность кормоуборочным комбайном JAGUAR, новинкой TUCANO, высокотехнологичным трактором XERION 3800 и другими машинами.

Можно сказать одно - с таким дилером успех обеспечен!



Трактор AXION впервые появился на рынке сельхозтехники в 2007 г.

Кубань» планирует создать еще один центр. Сегодня в нашей компании работают более 15 сервисных специалистов, способных справиться с любыми задачами по ремонту сельхозтехники. Кроме того, они проводят обучение механизаторов каждого хозяйства, в которое были поставлены машины. Конечно, никакой сервис не обходится без запасных частей. Для повышения эффективности работы сервисной службы в этом году мы дополнительно построили 400 м² складских помещений.

На сезон 2008 года мы предлагаем аграриям несколько новинок сельхозтехники CLAAS, сертифи-

цированной в России. Это семейство зерноуборочных комбайнов MEGA, TUCANO (400 единиц будут произведены на краснодарском заводе «КЛААС»), кормоуборочный комбайн JAGUAR, TUCANO - промежуточная машина между моделями комбайнов MEGA и LEXION, она испытывалась в прошлом году на Кубани и в Украине. Комбайн оснащен улучшенной кабиной и современной электроникой, отличается повышенной производительностью, способен работать в условиях как юга России, так и средней полосы.

В этом году «Мировая Техника» планирует осуществить поставки

тракторов моделей XERION, AXION и другой новой техники от своих поставщиков.

Вся названная сельхозтехника субсидируется по национальному проекту «Развитие АПК». Приобрести ее можно также по кредитным программам Россельхозбанка, Сбербанка, УРАЛСИБ-ЮГБАНКА - под залог приобретаемой техники. Свои услуги предлагают и лизинговые компании, в основном так приобретается дорожно-строительная техника.

А. ВЕРГЕЛЕС,
С. ДРУЖИНОВ
Фото С. ДРУЖИНОВА



TUCANO демонстрирует свои возможности в полевых условиях

Первая презентация тракторов ATM 3180 и ATM 5280 под новым брендом TERRION состоялась на выставке «Золотая осень - 2007», добавив в актив производителей золотую медаль. Чуть ранее обим моделям звание «Лучший трактор» присвоило Министерство сельского хозяйства РФ (в 2006 и 2007 гг.). Мировая премьера бренда состоялась на международной промышленной выставке «Agritechnica-2007» в Ганновере (Германия). TERRION стали единственными отечественными тракторами, представленными на

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

мировой сельскохозяйственной выставке. Зарубежные производители косились, смущались и наконец признали – новые машины могут стать серьезными конкурентами в ближайшее время и как минимум на всем постсоветском пространстве. В них все продумано до мелочей, а главное – под капотом последние достижения мирового машиностроения.

продукции в Центральном, Южном и Приволжском округах, компания планирует перенести тракторное производство в г. Тамбов. К середине 2008 года начнется монтаж стальной сборки и склада комплектующих. К началу 2009 года предполагается начать монтаж большого сборочного конвейера, запуск которого в эксплуатацию намечен на 2010 год, а выход на плановую мощность, предположительно, произойдет на 3-й год после запуска. В Тамбове будут собирать за год более 2 тыс. колесных тракторов TERRION 3-го и 5-го тяговых классов.

TERRION – ЛУЧШИЙ ТРАКТОР РОССИИ

Трактора ATM 5280 и ATM 3180, представленные под новым брендом TERRION, были разработаны немецким конструкторским бюро, – рассказывает Алексей Зарудко, заместитель начальника отдела продаж сельскохозяйственной техники ЗАО «Агротехмаш». Машина состоит из лучших узлов и агрегатов европейского производства. Так, ATM 3180 комплектуется немецким двигателем Deutz, соответствующим экологическим нормам EURO 2, трансмиссией финской фирмы Valtra и передним итальянским мостом Carraro. У трехрядной модели TERRION более 70% деталей зарубежного производства. В основном это узлы, от которых зависит качество работы машины. А очевидное конкурентное преимущество в том, что при практически полной европейской начинке цена этой техники на 30% ниже западных аналогов.

У новинки 2007 года – трактора ATM 5280 – и вовсе 90% рабочих узлов европейского производства. Данная модель комплектуется экономичным и экологичным двигателем Deutz, итальянским мостом и трансмиссией немецкой фирмы ZF (кстати, именно эту трансмиссию использует в своем производстве концерн Fendt).

Как и в работе любой другой техники, эффективность использования тракторов TERRION зависит от вида деятельности, а также других сопутствующих работе условий. Отметим только некоторые из них.

– Все зависит от орудия и влажности почвы, – продолжает Алексей Зарудко. – ATM 3180 на пахоте в зависимости от плуга и глубины расходуется от 12 до 17 литров горючего на гектар. На культивации, посеве и других легких работах опять-таки в зависимости от орудия – от 2,5 до 8 литров. Более мощный трактор во время пахоты потребляет 12 - 18, при посеве – от 4 до 8 литров.

TERRION оправдывает свое новое яркое имя. Он на самом деле очень близок к земле. Сегодня каждый пятый новый трактор тре-



Наша справка

ЗАО «Агротехмаш» является разработчиком документации на тракторы трех- и пятирядных серий, выпускаемых под брендом TERRION. Компания разработала и с 2004 года выпускает трактор К 3180 ATM, получивший в 2006 году титул «Лучший трактор года». В 2005 году для производства этих тракторов был построен новый сборочный конвейер. С начала серийного выпуска с конвейера предприятия сошло более 400 тракторов. Стоит отметить, что с 2007 года на этом же конвейере начат выпуск трактора К 5280 ATM, также разработанного совместно с немецкими конструкторами. В июле 2007 г. Министерство сельского хозяйства РФ признало эту модель лучшим трактором года.

Компания «Агротехмаш» располагает широкой дилерской сетью в России, Казахстане и Украине, наладила деловые контакты с Республикой Беларусь, прибалтийскими государствами. На сегодняшний день дилерская сеть «Агротехмаш» состоит более чем из 50 региональных компаний. Вся продукция обеспечивается гарантийным и сервисным обслуживанием.

тского тягового класса, проданный в прошлом году, вышел с конвейера «Агротехмаш». За 2007-й компания выпустила 200 тракторов, из них 166 ATM 3180 (180 л. с.) и 34 ATM 5280 (280 л. с.). При этом общий оборот компании за год составил более 3,5 млрд. рублей.

По прогнозам отечественных

машиностроителей, доля машин производства ЗАО «Агротехмаш» в хозяйствах в следующем году только вырастет. Ведь к 280-сильному трактору, который впервые вышел в поле в начале этого лета, аграрии некоторое время присматривались, сравнивали с европейскими аналогами и только сейчас начали уве-

ренно покупать. Впрочем, мощные трактора уже работают в нескольких российских хозяйствах, а лучше всякой рекламы работают простое сарафанное радио и очевидные конкурентные преимущества.

Основные объемы продаж техники, выпускаемой ЗАО «Агротехмаш», зафиксированы в ЮФО благодаря работе дилеров в Волгоградской и Ростовской областях, Краснодарском и Ставропольском краях. Кроме того, тракторы поставлялись в хозяйства Псковской, Иркутской, Ивановской, Челябинской, Свердловской областей и в другие регионы России. Значительный объем техники был реализован по финансовым схемам ОАО «Росагролизинг» и Россельхозбанка.

– Что касается ценовой политики, – поясняет А. Зарудко, – то в зависимости от комплектации TERRION обойдется дешевле машин зарубежного производства в пределах от 10 до 40%. Не еще один большой плюс – трактор производится в России, а значит, будет и субсидирование на эту технику, и банки охотнее ее прокредитуют. Наш завод находится не в Америке, Канаде или Германии, а в России, в Санкт-Петербурге.

Чтобы минимизировать производственные издержки, выстроить оптимальную систему логистики и приблизиться к потребителям своей

Там же планируется начать выпуск энергонасыщенного колесного трактора классической компоновки мощностью 380 л. с.

Нельзя обойти вниманием и такой серьезный вопрос, как сервисное обслуживание тракторов TERRION. Ведь вдумчивый покупатель, приобретая любую технику, в том числе и сельскохозяйственную, обращает внимание не только на ее качество, но и на ремонтпригодность.

– Мы давно осознали важность отлаженной системы обслуживания тракторов, поэтому в течение последних пяти лет работали над созданием комплексной сервисной сети. На сегодняшний день у нас организованы сервисные центры во всех без исключения регионах сбыта техники, при каждой крупной дилерской или эксплуатационной компании, – пояснил исполнительный директор ЗАО «Агротехмаш» Андрей Ефимов.

Специалисты по сервисному обслуживанию проходят обучение не только в компании «Агротехмаш», но и на европейских заводах, где производятся основные узлы и комплектующие к тракторам TERRION. В качестве немаловажного плюса можно также отметить, что для обслуживания своих тракторов компания «Агротехмаш» создала не только склад необходимых запасных частей, но и оперативную службу их доставки.

Трактора TERRION снабжены достаточно широким спектром дополнительных опций. Так, еще на заводе «под заказ» можно установить независимый передний мост, пневмоподвеску кабины и многое другое. Система навигации устанавливается, что называется, «без отрыва от производства».

ATM 3180 получил сертификат испытания на Поволжской МИС по работе с системой GPS и подруливающим устройством, – говорит А. Зарудко. – В Волгограде уже работают наши трактора с системой навигации. Проблем с этим нет. В наши опционный список система GPS уже входит. Что касается опций в целом, у нас огромный список дополнительных опций, но тут нужен персональный подход. Например, на TERRION ATM 3180 – фронтальный погрузчик. Данная опция позволяет использовать трактор и зимой – на погрузке сенажа, торфяников или на уборке ферм.

Яркая новинка прошлогодней осени оказалась главной составляющей успеха для ЗАО «Агротехмаш». Благодаря российским и зарубежным выставкам, а также проводимой маркетинговой работе компания сформировала портфель заказов на свою продукцию до июня 2008 года. Уже совсем скоро новенькие трактора TERRION вспашут поля Краснодарского и Ставропольского краев, Волгоградской, Нижегородской, Липецкой, Брянской и других областей. В 2008 году планируется произвести 550 тракторов: 330 ATM 5280 и 220 ATM 3180.

О. ЛЕСНЫХ,
А. ВЕРГЕЛЕС



TERRION – серьезный конкурент зарубежным тракторам, считают специалисты (слева направо: зам. начальника отдела продаж с-х. техники ЗАО «Агротехмаш» А. Зарудко, директор департамента научно-технологической политики и образования МСХ РФ Л. Орлик и ген. директор ППТЦ «Дон-Сервис» Н. Кидло)

Объем валовой продукции сельского хозяйства, произведенной сельхозтоваропроизводителями всех форм собственности, превысил 136 млрд. рублей. В 2007 г. суммарная прибыль крупных и средних сельскохозяйственных организаций АПК края составила около 12,2 млрд. рублей с ростом к 2006-му в 1,8 раза. Инвестиции в основной капитал крупных и средних организаций агропромышленного комплекса составили более 21 млрд. рублей, тогда как в 2006 г. было 15 млрд. рублей. В техническое перевооружение сельхозпредприятий, в том числе в замену сельхозтехники, вложено 7 млрд. рублей при 5 млрд. рублей в 2006 г. В результате количество сельхозтехники, сроки амортизации которой оказались превышены, сократилось на 5%. В крае соблюдаются агротехнические сроки проведения сельхозработ: до 20 октября в полном объеме проведен осенний сев озимых зерновых культур под урожай 2008 года, подъем зяби завершен до 1 декабря.

В растениеводстве в целом по краю объем производства зерновых культур составил 8,5 млн. тонн (на уровне 2006 г.) при средней урожайности 42,6 ц/га. Озимой пшеницы намолочено 5,2 млн. тонн со средней урожайностью 47,5 ц/га (на 3,4 ц/га больше прошлогоднего), причем более 70% - продовольственное зерно. Наивысшая урожайность зерна получена в Выселковском (59,3 ц/га), Новокубанском (59,2 ц/га), Тбилисском (58,7 ц/га) районах. В 2007 г. впервые за 27 лет получен рекордный валовой сбор риса - 675 тыс. тонн при урожайности 58 ц/га!

Урожайность основной масличной культуры - подсолнечника, занимавшего 12% пашни, составила почти 20 ц/га. Это отличный показатель для засушливого года, поскольку он практически на уровне урожайности маслосемян в благоприятные годы. Причем в 11 районах края получено от 23 до 28 ц/га. Для сравнения: в Ростовской области и Ставропольском крае урожайность подсолнечника в 2007 г. составила 10 - 13 ц/га. Валовое производство маслосемян в целом по краю составило 849 тыс. тонн, это

14% российского объема. Сахарной свеклы получено более 5 млн. тонн при средней урожайности 269 ц/га. Для завершившегося года это хороший урожай.

В животноводстве удалось стабилизировать поголовье крупного рогатого скота. По сравнению с тем же периодом 2006 года в крупных и средних сельхозпредприятиях оно снизилось лишь на 0,2%, хотя с учетом реального наличия КРС, в том числе коров, в личных подсобных хозяйствах населения в целом по краю снижение численности КРС по итогам года не будет. Динамично развивается свиноводство, растут поголовье и продуктивность свиней.

В результате реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» осуществляется коренное перевооружение отрасли животноводства. В крае ведется стро-

ительство 22 животноводческих комплексов, из которых 13 - для содержания крупного рогатого скота и 8 свиноводческих. Реконструируется 52 действующих животноводческих комплексов, в том числе 22 - для крупного рогатого скота, 26 свиноводческих и 4 птицеводческих. За последние 2 года в край завезены почти 11 тыс. голов высокопродуктивных пород крупного рогатого скота и 500 голов свиней - племенных свиноматок. В свиноводстве активно ведется переход на мясное направление вместо салыных пород (крупной белой и др.). В 2007 г. по сравнению с 2005-м производство скота и птицы на убой в живом весе увеличилось в 1,2 раза и достигло 477 тыс. тонн, молока соответственно на 105,2% и 1370 тыс. тонн. Обеспечен значительный рост производства продукции в личных подсобных хозяйствах населения.

В конце года на сессии Законодательного Собрания края принята краевая целевая «Программа развития сельского хозяйства и

регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Краснодарского края на 2008 - 2012 годы», в которой определены цели, задачи и основные направления развития агропромышленного комплекса края. В программу сведены все ранее действовавшие или разработанные обособленные программы по всем отраслям и направлениям деятельности краевого АПК. Сюда же вошел и нацпроект «Развитие АПК» по Краснодарскому краю.

Мероприятия программы предусматривают дальнейший рост объемов производства продукции сельского хозяйства за счет восстановления плодородия почв, интенсивного использования земли, ускоренного обновления машинно-тракторного парка, внедрения новых ресурсосберегающих технологий возделывания высокоурожайных гибридов сельскохозяйственных культур. Программой планируется привлечение в АПК края 53,4 млрд. рублей, в том числе из федерального бюджета -

13,4 млрд. рублей, из краевого бюджета - 13,7 млрд. рублей, из местных бюджетов - 0,9 млрд. рублей, внебюджетных средств - 25,3 млрд. рублей. Проводимые мероприятия позволят в 2012 году по сравнению с доступными показателями 2006 года увеличить объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств в действующих ценах каждого года до 200 млрд. рублей, или в 1,7 раза. Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве увеличится в 2 раза (по итогам 2007 г. она составила 7180 рублей с ростом к 2006-му на 33%). В результате реализации мероприятий программы налоговые поступления в консолидированный бюджет Краснодарского края от предприятий АПК края в 2012 году увеличатся до 9,5 млрд. рублей (в 2007 г. платежи по основным налогам составили 6,5 млрд. рублей с ростом к 2006-му в 1,3 раза).

Завершая пресс-конференцию, Н. П. Дьяченко ответил на вопросы журналистов.

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

В преддверии Нового, 2008 года заместитель главы администрации Краснодарского края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко провел для краевых средств массовой информации пресс-конференцию, на которой подвел предварительные итоги сельскохозяйственного года-2007. Он отметил крайне неблагоприятные погодные условия, которые принесли много испытаний земледельцам Кубани, и прежде всего засуху, начавшуюся 21 мая и продолжавшуюся 90 дней. Тем не менее итоги сельскохозяйственного года оказались благоприятными для экономики Кубани. Главное - обеспечена положительная динамика развития всех отраслей краевого АПК.

ЧТО ГОД УШЕДШИЙ НАМ ОСТАВИЛ?

СОСТОЯНИЕ ОТРАСЛИ

Птицеводство - динамично развивающаяся отрасль, все более полно удовлетворяющая потребности жителей края в необходимых диетических продуктах, максимально доступных по цене всем слоям населения. Мясо птицы - диетический продукт, а куриное яйцо - эталон биологической полноценности среди всех продовольственных товаров. Именно по этим продуктам промышленное птицеводство Кубани является одним из наиболее развитых в России, занимая 5-ю и 6-ю строки рейтинга, а в Южном федеральном округе лидерство Краснодарского края по этим позициям бесспорно.

ПТИЦЕВОДСТВО КУБАНИ НА ПОРОГЕ 2008 ГОДА

На собрании птицеводов края, состоявшемся 21 декабря 2007 года в Северо-Кавказском НИИ животноводства, с вопросом «Производственные показатели отрасли птицеводства Кубани за 11 месяцев 2007 года» выступил начальник управления животноводства и племенного дела департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края А. В. Сергиенко. Он дал краткую характеристику общего состояния животноводства в крае, затем более подробно остановился на итогах работы птицеводческих предприятий. Птицеводство на Кубани развивается достаточно стабильно, результаты за 11 месяцев положительные. В птицеводческих хозяйствах края за этот период реализовано птицы на убой 82,4 тыс. т с ростом к 11 месяцам 2006 года на 127%, в том числе бройлеров - 69,6 тыс. т (117%), произведено яиц 903 млн. штук. Выходное поголовье птицы составило почти 9,2 млн. голов, в том числе кур-несушек - 2,8 млн. голов и бройлеров - 4,6 млн. голов. Сильная жара в летний период (в течение 90 дней) отрицательно сказалась на яйценоскости кур-несушек: яйцность кроссов - от каждой получено 282 яйца против 289 в 2006 году. Следует отметить, что за последние годы устойчиво растет яйценоскость кур-несушек мясных кроссов: за 11 месяцев 2007 года получено по 204 яйца с ростом на 101,3%. Расход кормов на 1 т прироста веса бройлеров и на 1000 шт. яиц остается на уровне предыдущего года - соответственно 1,99 и 1,37 ц кормовых единиц.

Суточный прирост бройлеров на 0,6 г больше предыдущего года и составил 45,5 г.

В масштабе РФ наш край выглядит следующим образом. За 11 месяцев 2007 года в России произведено мяса птицы на убой 1997 тыс. т с темпом роста к 2006-му 120,8%, в ЮФО - 254,3 тыс. т (132%), в Краснодарском крае - 82,4 тыс. т (127%). По производству яиц соответственно: в России - 25 802 млн. штук (99,9%), в ЮФО - 2612,5 млн. штук (98,4%), в Краснодарском крае - 903 млн. штук (96%). По этим позициям Краснодарский край в России соответствует пятой и шестой, в ЮФО - первый. В то же время по производству мяса птицы Белгородская область (291 тыс. тонн - первая в России) опережает наш край в 3,5 раза, по производству яиц Ленинградская область (2023 млн. штук - первая в России) опережает наш край в 2,2 раза. Так что есть на кого ориентироваться и определять рубежи.

Производственные показатели яичных птицефабрик края с учетом огромных трудностей в их работе в 2007 году следует признать в целом успешными. Хорошо известный не только в крае, но и за его пределами основной поставщик племенных птиц госплемптицефабрики «Лабинский» за 11 месяцев 2007 г. обеспечил положительную динамику по производству яиц - 113,3%. Яичные фабрики Кубани и южных регионов России получили их 66,6 млн. штук против 58,8 млн. штук в 2006 году. Нарастает производство

пищевых яиц ООО «Краснодарская птицефабрика» - 178,5 млн. штук с темпом роста 131,7%. Возрожденное ОАО ППФ «Тбилисская» за 11 месяцев 2007 года произвело 24,8 млн. штук яиц. Динамично развиваются птицефабрики ЗАО фирмы «Агрокомплекс». Так, на птицефабрике им. А. М. Колесникова за указанный период произвели более 74 млн. штук яиц, а темп роста к 2006 году составил 105,2%. В ЗАО ПФ «Новороссийск» их получено 87,5 млн. штук с темпом роста 103%.

Хороших результатов добились птицефабрики мясного направления. Современное мясное птицеводство на Кубани, как известно, началось с племптицефабрики «Русь» Кореновского района, который и сегодня остается правофланговым. За 11 месяцев 2007 года ОАО ППЗ «Русь» произвело 16 784 тыс. штук племенных яиц, что на треть больше того же периода 2006 года. Бройлеры, выращенные из цыплят селекции птицеводства «Русь», имеют хорошие привесы и конверсию корма. ОАО ППФ «Тбилисская» обеспечило прирост производства яиц в 4,2 раза, ООО ПФ «Приморская» - в 1,5 раза, ППФ «Ленинградская» - на 121,4%, ППФ «Кореновская» - на 116,4%.

Главным же в работе птицефабрики мясного направления является производство мяса птицы на убой, в чем они весьма преуспели. Крупнейшим в крае производителем мяса птицы является ЗАО фирма «Агрокомплекс». За 11 месяцев 2007



года на птицефабрике этой фирмы произведено мяса бройлеров 19,4 тыс. тонн с темпом роста к уровню предыдущего года 127%. ОАО ППФ «Тбилисская» в 9,3 раза нарастило производство мяса бройлеров, доведя его до 1231 т. Увеличили свои объемы ООО ПФ «Моревская» - в 2,2 раза, ЗАО «Раевская птицефабрика» - в 1,9 раза, ОАО ПФ «Староминская» - почти в 1,8 раза, птицефабрики «Адлерская», «Приморская», «Кавказ» - на 30 - 35%.

Завершая выступление, А. В. Сергиенко отметил необходимость развития племенного птицеводства, наращивания собственного воспроизводства, усиления ветеринарной защиты, повышения роли краевого управления ветеринарии, федерального управления ветеринарии и фитосаннадзора, компании «Кубаньптицепром».

Заведующая отделом птицеводства СКНИИХ с. с.-х. н. А. Г. Авакова выступила по теме «Об эффективности использования биорезонансной технологии в птицеводстве», а генеральный директор ООО «Птицекомплекс» Т. А. Шербакова осветила актуальные вопросы инкубации яиц в ООО «Птицекомплекс».

На собрании были рассмотрены организационные вопросы. По предложению заведующего рабочим аппаратом НО «Союз птицеводческих хозяйств Кубани» А. В. Очаковского в состав НО были приняты ООО ПФ «Моревская» и

ООО «Алекс» и исключена из НО бывшая Ейская птицефабрика в связи с прекращением производственной деятельности. А. В. Очаковский рассказал о размещении в Интернете сайта союза и о работе с ним, доложил о внесении в учредительный договор изменений об увеличении размеров ежегодного годового взноса и в Устав - о смене места нахождения аппарата союза. После активного обсуждения изменения были приняты, утвержден новый юридический адрес союза (г. Краснодар, ул. Старокубанская, 6).

Председатель совета директоров союза В. А. Мхитарян рассказал о подписании соглашения с краевыми органами «О принятии мер по стабилизации цен на отдельные виды социально значимых продовольственных товаров». Он доложил о создании торгового дома «Кубанский птицевод» и подписании учредительных документов с целью улучшения коммерческой деятельности птицеводческих предприятий края, решения вопросов мониторинга.

В завершение участники собрания удовлетворили просьбу председателя союза М. В. Скакуна об освобождении его от должности и открытым голосованием избрали новым председателем некоммерческой организации «Союз птицеводческих хозяйств Кубани» директора ЗАО ПФ «Новороссийск» В. А. Мхитаряна.

ОПТИМАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ – ГЛАВНЫЙ ФАКТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА



(Окончание. Начало на стр. 1)

В-третьих, уже два года тракторы К3180 АТМ и К5280 предыдущей маркировки отработали на полях Кубани и зарекомендовали себя положительно. Если добавить к ним тракторы тяговых классов 2 и 1,4 (Минского завода) и 0,6 - 0,9 (Владимирского), то вся гамма мобильной энергетики будет закрыта отечественным производством, а любой сельхозтоваропроизводитель сможет на их базе комплектовать оптимальный для себя парк.

Так же и с уборочной техникой. Множество положительных отзывов специалистов получили зерноуборочные комбайны компании Ростсельмаш.

Только на Северном Кавказе, где посевные площади составляют более 6 млн. га и ежегодный валовой сбор зерна превышает 19 млн. т, парк зерноуборочной техники насчитывает почти 26 тыс. машин, из которых около 80% составляет техника Ростсельмаш. Это говорит о достаточно высокой конкурентоспособности «Донов» и последних разработок ростовских машиностроителей. И это не пустые слова. Так, директор Алтайской МИС Сергей Гилев дает положительные рекомендации «Вектору» в своей зоне, отмечая высокий технический уровень комбайна, качество изготовления, соответствие предъявляемым требованиям и достойный уровень сервиса, который предоставляет Ростсельмаш потребителям.

Директор Поволжской МИС Вадим Пронин также отдает предпочтение отечественной технике, в частности, комбайну «Дон-1500Б», который успешно прошел испытания на указанной МИС на уборке хлебов урожайностью до 35 ц/га. По его мнению, в этом регионе только российская техника отвечает требованиям рентабельности и низкой себестоимости. Она значительно дешевле аналогичных экспортных образцов, да и по ряду технических характеристик не отстает от импортной.

Директор Кубанской МИС Виталий Масловский по результатам испытаний дал положительную оценку новой модели комбайна ACROS 530. «Комбайн обеспечивает надежное выполнение технологического процесса. Важное достоинство новой модели – применение двухступенчатого редуктора в конструкции молотильного барабана. Думаю, ACROS будет особенно востребован агрохолдингами и крупными хозяйствами, где урожайность зерновых стабильно не ниже 40 ц/га».

Интересный анализ экономической эффективности комбайнов «Дон-1500Б», «Mega 204/208», «NewHolland» (TX 65,

«Case 2366») выполнен ФГНУ «Росинформагротех» (табл. 1 - 3).

Как следует из таблицы 1, удельные эксплуатационные затраты зерноуборочного комбайна «Дон-1500Б» в 1,5 раза меньше, чем «NewHolland» и «Case-2166». На основе статистических данных отечественных и зарубежных исследователей оценена также стоимость технического обслуживания и ремонта комбайнов. Для зарубежных машин это значение, отнесенное к полному сроку службы, составляет в среднем 40, а для «Дон-1500Б» – 60 процентов от первоначальной стоимости. Чем больше наработка комбайна, тем выше затраты на ремонт, причем зависимость имеет квадратичный характер.

Из таблиц следует, что хозяйства несут очень высокие затраты на приобретение запчастей и расходных материалов (табл. 2). Обратите внимание только на цену цепного транспортера наклонной камеры для «Дона» и для зарубежных комбайнов, а подбарабанье, ремень?..

Расчеты ВНИЭСХ и других профильных НИИ из различных регионов России подтверждают, что зарубежная техника при более высокой надежности и производительности имеет более высокие эксплуатационные затраты. На основании выполненных расчетов ФГНУ «Росинформагротех» сделан вывод, что инвестиции в комбайны «Дон-1500Б» будут в 1,7 - 3,7 раза эффективнее инвестиций в зарубежную технику. Это связано главным образом с высокими затратами на амортизацию, а также техническое обслуживание и ремонт. На содержание импортного подержанного комбайна потребуется значительно больше средств, чем на содержание нового «Дон-1500Б».

В заключение хочется привести слова директора департамента по научно-технической политике и образованию Министерства сельского хозяйства РФ Леонида Орсика, произнесенные им в Тюмени на выставке «Агропродэкспо-2007»: «Сегодня сельхозпроизводители должны применять ту технику, которая дает максимальный экономический эффект». И с этим трудно не согласиться.

Но для этого важно еще правильно рассчитать потребность в ней.

Г. МАСЛОВ,
д. т. н., профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
зав. кафедрой
эксплуатации МТП КубГАУ;
Е. ТРУБИЛИН,
д. т. н., профессор,
зав. кафедрой сельхозмашин КубГАУ

Таблица 1
Удельные эксплуатационные затраты зерноуборочных комбайнов МТС Республики Башкортостан при частичном и полном учете амортизации, 2004 г.

Показатели	TX65		«Case 2166»		«Дон-1500Б»	
	Частичный	Полный	Частичный	Полный	Частичный	Полный
	ГП «МТС «Башкирская»		ОАО «Зирганская МТС»		ГП «МТС «Башкирская» (70 комбайнов), ОАО «Зирганская МТС» (30 машин), ГП «Башсельхозтехника» (38 комбайнов)	
Число комбайнов	378		59		138	
Средний возраст, годы	4		5,9		3,7	
Срок полезного использования, годы			10			
Эксплуатационные затраты одного комбайна – всего, руб.	412 477	943 893	423 015	813 996	312 115	466 701
В том числе: амортизация	45 084	576 500	89 819	480 800	78 414	233 000
дизельное топливо	66 341		72 597		61 952	
ремонт, обслуживание и хранение	91 506		121 756		55 446	
заработная плата комбайнеров	39 946		70 831		41 291	
накладные расходы	68 556		55 283		41 675	
налог на имущество	85 280		0		17 847	
Сезонная выработка, га	779		700		597	
Себестоимость 1 га, руб.	529,5	1211,7	604,3	1162,9	522,2	780,9

Таблица 2
Ориентировочные цены на запасные части и расходные материалы зерноуборочных комбайнов, руб.

Наименование	«Дон-1500Б»	«Mega 204/208»	«NH TX 65»	«Case 2366»
Цепной транспортер наклонной камеры	2700	24 000	14 500	29 200
Бич молотильного барабана	420	1560	1200	-
Подбарабанье	7800	59 400	25 050	-
Клавиша соломотряса	6400	55 900	22 470	-
Вал соломотряса ведущий	1050	37 800	13 800	-
Решето: верхнее	2250	29100	9500	Н. д.
нижнее	2500	18 900	6750	«-»
Шнек: колосовой	1820	25200	12 500	«-»
зерновой	1270	25 800	12 000	«-»
Транспортер зернового элеватора	5500	9700	14 600	6400
Фильтр: гидравлики	320	540	1200	720
топливный	300	550	1100	370
Ремень вариатора барабана (привода ротора)	1350	8500	4200	12 000

Таблица 3
Сравнительная эффективность зерноуборочных комбайнов (рабочая скорость 7 км/ч, число необходимых комбайнов - 2, нагрузка на один комбайн - 500 га)

Показатели	«Дон-1500Б»	«Mega 204/208»	«NH TX 65»	«Case 2366»
Производительность комбайна в час эксплуатационного времени, га	2,59	2,84	2,79	2,84
Переменные затраты на один комбайн в сезон, руб.	431 457	813 442	914 614	662 517
В том числе: амортизация	206 875	530 221	615 495	412 460
заработная плата	47 616	46 040	45 246	46 040
горюче-смазочные материалы	92 559	87 864	80 542	87 864
техническое обслуживание и ремонт	84 405	149 315	173 329	116 152
Затраты на уборку, руб.: 1 т	287	542	609	441
1 га	862	1626	1829	1325
Годовой доход, тыс. руб.: от одного комбайна	1011	660	558	811
от всех комбайнов	2023	1321	1117	1622
Капитальные вложения, тыс. руб.	4882	8759	10 187	6813
Эффективность капложений (доход/капложения)	0,41	0,15	0,11	0,24
Срок окупаемости капитальных вложений, дни	42	100	137	63

* выработка на его основе бизнес-плана по созданию эффективно действующей системы сельхозмашин на основе как импортных, так и отечественных образцов.

Обращайтесь в консультационный центр - и вы получите квалифицированное, научное обоснование оптимального состава машинно-тракторного парка для своего сельхозпредприятия. Мы поможем вам также рассчитать экономический эффект, который даст приобретаемая новая машина, и сроки, в которые она окупится.

Заявки присылайте по адресу: г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305. Тел.: 278-22-09, 278-22-10, 278-23-09. E-mail: agropromyug@mail.ru

Библиотека агронома

Выпуск 6



Приложение к «Агропромышленной газете юга России»

Выпуск подготовлен компанией

BASF
The Chemical Company

Краснодарский АгроЦентр БАСФ был открыт в 2003 году на базе одного из наиболее сильных хозяйств края - племзавода «Кубань» Усть-Лабинского района, входящего в состав агрохолдинга «Кубань». Это был один из первых АгроЦентров концерна в России. В настоящее время в России работает три подобных центра (Краснодарский, Белгородский и Амурский).

При создании АгроЦентров ставилась задача адаптировать, разрабатывать и тестировать в региональных почвенно-климатических и экономических условиях новинки мировых технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

алистов хозяйств и под их постоянным контролем. Если фермеру, агроному или руководителю хозяйства приглянулась та или иная технология, они могут обратиться к руководителю АгроЦентра. Он ознакомит их с отчетами за прошлый период, расскажет,

2 тыс. специалистов-агровладельцев Краснодарского края.

В 2008 г. Краснодарский филиал ЗАО «БАСФ» по договоренности с агрохолдингом «Кубань» планирует увеличить площадь земельного участка АгроЦентра

АгроЦентр БАСФ: результаты работы в 2007 году

ОБЩАЯ площадь Краснодарского АгроЦентра составляет 87 га. На них расположен севооборот из восьми сельскохозяйственных культур: озимая пшеница, озимый ячмень, сахарная свекла, подсолнечник, кукуруза, соя, горох, озимый рапс. На площади АгроЦентра имеются малый и большой севообороты. Малый севооборот – это восемь полей по 1 га. Здесь проходят испытания новые приемы возделывания сельскохозяйственных культур: исследуются различные фоны минерального питания, нормы расхода и сроки применения химических средств защиты растений. Исследования проводятся на различных сортах и гибридах, позволяющих получить ценную информацию об их реакции на тот или иной агротехнический прием. Опыты закладываются на делянках от 1000 м² и более, так как именно на такой площади можно наглядно увидеть результаты и оценить эффективность той или иной технологии. Варианты опытов, показавшие лучшие результаты, переносятся на поля большого севооборота, с площадью полей 8,5 га, где условия максимально приближены к производственным. Такой подход к системе проведения исследовательской работы позволяет получать наиболее объективные данные.

Сегодня в России ни одна компания - производитель средств защиты растений не предлагает



Семинар для сотрудников СтаЗР в АгроЦентре БАСФ

специалистам хозяйств, фермерам помощь в виде АгроЦентров. Любому фермеру, специалисту или руководителю хозяйства всегда может обратиться в АгроЦентр и лично убедиться в том, как и в какие сроки проводятся обработки пестицидами, какие нормы расхода препаратов при этом используются и какой техникой они вносятся. Есть также возможность на протяжении всего периода вегетации отслеживать эффективность той или иной технологии вплоть до получения урожая. Мерилом оценки вне-

дрения таких технологий является получение максимальной прибыли при имеющихся материальных и людских ресурсах.

Одним словом, в АгроЦентре есть возможность увидеть все нюансы закладки и проведения опытов воочию. В отличие от языка сухих цифр, научных статей или рекламных проспектов такая информация наглядна и убедительна. Здесь никогда не удастся выдать желаемое за действительное, т. к. исследовательский процесс проходит на глазах заинтересованных специ-

алистов хозяйств и под их постоянным контролем. Если фермеру, агроному или руководителю хозяйства приглянулась та или иная технология, они могут обратиться к руководителю АгроЦентра. Он ознакомит их с отчетами за прошлый период, расскажет, какие были получены результаты в предшествующие годы, как повлияли на результаты экспериментов и на эффективность препаратов погодные условия, сроки применения или фазы развития культуры. Такая информация поможет производителю принять правильное решение при выборе технологий для своего хозяйства и, исходя из имеющихся у него ресурсов, получить максимальный экономический эффект от их применения. За период существования Краснодарского АгроЦентра его посетили около

на 100 га и довести ее до 180 га. Специалисты АгроЦентра считают, что такой шаг позволит им существенно расширить фронт работ и более наглядно представлять результаты исследований специалистам сельского хозяйства.

Большую научно-методическую помощь и поддержку Краснодарскому АгроЦентру оказывают ведущие ученые региона. Среди них заведующий кафедрой растениеводства Кубанского государственного аграрного университета, заслуженный деятель науки Кубани, профессор Н. Г. Малюга. На базе АгроЦентра проводятся занятия для студентов КубГАУ. Здесь будущие специалисты АПК знакомятся с передовым мировым опытом и приобретают знания, которые им пригодятся в будущей работе.

Стало традицией проводить в АгроЦентре многочисленные семинары и рабочие встречи. Здесь регулярно проходят семинары для специалистов служб защиты растений Северного Кавказа, а также ученых научно-исследовательских институтов региона. На подобных встречах у специалистов из разных регионов появляется прекрасная возможность познакомиться с новыми технологиями возделывания сельскохозяйственных культур, пообщаться друг с другом, обсудить насущные проблемы.

Препараты для защиты зерновых культур

Основу экономики большинства хозяйств Северного Кавказа составляет производство зерна. Поэтому концерн БАСФ уделяет большое внимание зерновым культурам. В портфеле фирмы имеются препараты для зерновых, позволяющие обеспечить полную систему защиты этих культур от вредителей, болезней и сорняков:

- протравители ПРЕМИС®ДВЕСТИ, КОРМИЛИС® и КИНТО®ДУО;
- гербициды ДИАНАТ® и СЕРТО®ПЛЮС;
- фунгициды РЕКС®С, РЕКС®ДУО и АБАКУС®;
- инсектициды БИ-58®НОВЫЙ и ФАСТАК®;

• регулятор роста ЦЕ ЦЕ ЦЕ®460.

В 2007 г. специалисты АгроЦентра БАСФ испытали 5 сортов озимой твердой пшеницы из Германии в сравнении со стандартным сортом селекции Краснодарского НИИСХ Крупинка. В засушливых условиях прошлого года максимальный урожай дал сорт Крупинка – около 91 ц/га. Однако качество его оказалось невысоким. Содержание клейковины в зерне этого сорта составило лишь 17%, тогда как у немецкого сорта Амбос этот показатель был на уровне 28%. Все немецкие сорта в наших условиях очень сильно повреждались красногрудой пыльницей. Поэтому их обрабатывали дважды за сезон инсектицидами БИ-58®НОВЫЙ и ФАСТАК®.

Помимо этого в истекшем году специалисты АгроЦентра испытали на своих полях ширококорядный способ посева сортов озимой пшеницы австрийской селекции с нормой высева 80 - 100 кг/га. В качестве протравителя использовали новый препарат КИНТО® ДУО. Для защиты от сорной растительности применяли гербицид СЕРТО® ПЛЮС. До уборки в междурядьях озимой пшеницы сорняков не было, урожайность оказалась на уровне обычного узкорядного посева – от 75 до 93 ц/га. Ширококорядные посевы озимой пшеницы с пониженными нормами высева издавна практикуются семеноводческими хозяйствами для ускоренного размножения новых сортов.

Однако всегда в этом случае производители сталкивались с проблемой борьбы с сорняками. В научно-исследовательских учреждениях междурядья ширококорядных посевов для борьбы с сорняками обрабатывают культиватором. Поэтому есть надежда, что гербицид СЕРТО® ПЛЮС окажется надежным защитником таких посевов и поможет земледельцам существенно сэкономить на семенном материале.

В 2007 г. специалисты АгроЦентра БАСФ проводили испытания двух технологий возделывания озимых зерновых культур, различающихся насыщенностью средствами защиты растений и, следовательно, уровнями затрат на выращивание культуры (табл. 1).



► Несмотря на более высокие затраты при возделывании озимой пшеницы по технологии 2, за счет более высокой урожайности чистая прибыль с каждого гектара оказалась на 5124 рубля выше, чем при возделывании по технологии 1.

Исследования, проведенные в 2006 г. на озимом ячмене, показали, что наибольшую экономическую эффективность возделывания озимого ячменя имела технология с применением следующей схемы защиты растений:

протравливание семян - ПРЕМИС®ДВЕСТИ - 0,2 л/т;

обработка против сорняков гербицидом СЕРТО®ПЛУС - 0,2 кг/га;

опрыскивание против болезней фунгицидом РЕКС®ДУО - 0,5 л/га;

защита от вредных насекомых инсектицидом БИ-58®НОВЫЙ - 0,9 л/га;

фон минерального питания НРК - 65:35:35.

Полученные данные 2007 г. в сравнительном испытании двух технологий наглядно свидетельствуют о значительном влиянии применяемых пестицидов на урожай озимой пшеницы и ячменя. Исследования прошлых

Таблица 2
Урожайность озимого ячменя при применении фунгицида РЕКС® ДУО, 2007 г.

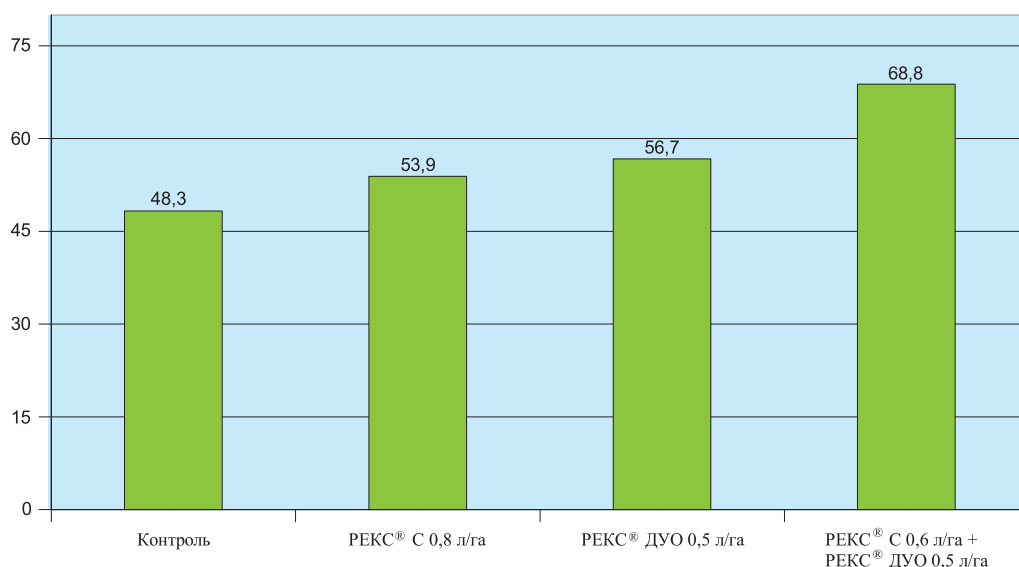
Сорт	Урожайность, ц/га		Прибавка ± ц/га
	Контроль	РЕКС® ДУО 0,5 л/га	
Фараон	38,3	42,8	4,5
Кондрат	41,1	46,0	4,9
Хуторок	64,8	71,1	6,3
Зимур	55,6	64,8	9,2
Рубеж	41,4	49,1	7,7
Платон	52,9	61,08	8,2
Романс	43,1	48,12	5,0

применением в период вегетации РЕКС® С 0,6 л/га + РЕКС® ДУО 0,5 л/га. Полученные прибавки полностью окупают расходы на приобретение и внесение фунгицидов, поэтому ответ на вопрос о том, применять или не применять фунгицид при отсутствии

Действие гербицида СЕРТО® ПЛУС на ширококряном посеве озимой пшеницы



Влияние фунгицидов на урожайность озимой пшеницы с. Батько, ц/га



лет позволили выявить положительное влияние на урожайность сорта озимой пшеницы Батько фунгицидов РЕКС®С и РЕКС®ДУО (график).

Часто полагают, что фунгициды, защищая растения от болезней, повышают урожайность. А там, где болезней нет, применение фунгицидов бессмысленно. Это далеко не так. В остросушливых условиях прошлого года, когда болезни практически отсутствовали, применение фунгицидов РЕКС®С и РЕКС® ДУО концерна БАСФ дало прибавку урожая на посевах озимой пшеницы от 5,6 до 20,5 ц/га. Прибавки от применения фунгицидов на озимом ячмене составили от 7,0 до 13,4 ц/га. Максимальный эффект получен в варианте с последовательным

болезней, очевиден. В таблице 2 представлены результаты однократной обработки различных сортов озимого ячменя фунгицидом РЕКС® ДУО. Полученные данные в особых комментариях не нуждаются.

Говоря о фунгицидах, следует сказать несколько слов о новом препарате концерна БАСФ АБАКУС®. Этот фунгицид имеет два действующих вещества – эпиконазол и пираклостробин. На зерновых его рекомендуют применять при норме расхода 1,5 - 1,75 л/га в начале появления флагового листа. Подобная комбинация действующих веществ (триазол+стрибурулин) позволяет фунгициду АБАКУС® защищать

растения злаков от всего спектра заболеваний, распространенных в крае. Кроме того, фунгицид обладает озеленяющим эффектом, увеличивая период вегетации растений на 5 - 7 дней. В условиях края такое увеличение вегетационного периода неопасно, особенно для раннеспелых сортов. Однако только за счет этого удается получить дополнительно с каждого гектара до 9 ц зерна.

Несомненно, к числу удачных и весьма перспективных разработок специалистов

БАСФ относится протравитель семян КИНТО® ДУО. Этот протравитель предназначен прежде всего для севооборотов, насыщенных зерновыми культурами. Препарат состоит из двух действующих веществ: тритиконозала 20 г/л и прохлораза 60 г/л.

Тритиконозал - системное действующее вещество, проникающее в проросток. Это вещество способно уничтожать поверхностную и внутрисеменную инфекции. Тритиконозал хорошо подавляет все виды головни и не угнетает проростки семян.

Прохлораз, в свою очередь, обладает локально-системным действием. Он проникает только в семенные оболочки, уничтожая поверхностную инфекцию семян. Прохлораз хорошо «работает» против гелиминтоспориозных корневых гнилей, сетчатой пятнистости и черного зародыша. Он очень активен и против других видов корневых и прикорневых гнилей, также высоко активен против снежной плесени. Фунгицид дезинфицирует почву вокруг семян, создавая вокруг него защитный слой. В результате у растений повышается продуктивная кустистость, улучшается стартовый рост, что положительно сказывается на урожае.

Первые испытания КИНТО® ДУО на зерновых культурах дали ошеломляющие результаты (табл. 3 - 4). По величине прибавки урожая в результате протравливания семян КИНТО® ДУО этому протравителю нет равных на российском рынке. Стоимость применения и приобретения препарата с лихвой окупается прибавкой полученного урожая. На озимой пшенице прибавка окупается стоимостью 33 кг зерна, на ячмене – 45 кг. В результате аграрий получит дополнительно до 2 тонн зерна на каждом гектаре. Подобные прибавки урожая ежегодно получают на полях АгроЛендра и научно-исследовательских учреждений края.

Таблица 3

Урожайность озимой пшеницы при применении КИНТО®ДУО

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка, ± ц/га	Стоимость обработки	
			руб./га	кг/га
Контроль	73,9			
ПРЕМИС® ДВЕСТИ - 0,2 л/т	79,6	+ 5,7	86,2	16
КИНТО® ДУО - 2,0 л/т	94,4	+20,5	180	33

Таблица 4

Урожайность озимого ячменя при применении КИНТО®ДУО

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка, ± ц/га	Стоимость обработки	
			руб./га	кг/га
Контроль	49,5			
ПРЕМИС® ДВЕСТИ - 0,25 л/т	74,2	+ 24,7	108	22
КИНТО® ДУО - 2,5 л/т	77,4	+27,9	224	45
Хозяйственный вариант	74,5	+25,0	169	34

Таблица 1
Сравнение двух технологий возделывания озимой пшеницы в 2007 г.

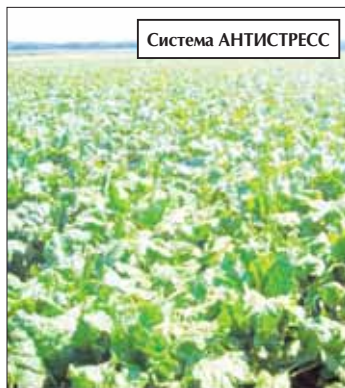
Элементы изучаемых технологий	Затраты на технологию, руб./га		Урожайность, ц/га	Содержание клейковины в зерне, %	Чистая прибыль, руб./га
	всего	на СЗР			
Технология 1 ПРЕМИС®ДВЕСТИ - 0,2 л/т ДИАНАТ® - 0,2 кг/га РЕКС®ДУО - 0,5 л/га БИ-58®НОВЫЙ - 1,0 л/га НРК - 80:35:35	9694	867	85,9	27,6	41 846
Технология 2 ПРЕМИС®ДВЕСТИ - 0,2 л/т СЕРТО®ПЛУС - 0,2 кг/га + ЦЕ ЦЕ ЦЕ®460 - 2,0 л/га РЕКС®ДУО - 0,4 л/га РЕКС®ДУО - 0,4 л/га БИ-58®НОВЫЙ - 0,9 л/га + ФАСТАК® - 0,1 л/га НРК - 80:35:35	11 050	1878	96,7	28,4	46 970



Защита сахарной свёклы

Специалисты компании БАСФ предлагают свекловодам края систему защиты сахарной свёклы АНТИСТРЕСС. Она предполагает применение почвенных гербицидов ПИРАМИН® ТУРБО и ФРОНТБЕР® ОПТИМА. За счет этого удается отодвинуть обработку свёклы гербицидами на основе фенмедифама и десмедифама на более поздние фазы развития растений, когда растения окрепнут и не будут страдать от гербицидного стресса. Отсюда и название - система защиты АНТИСТРЕСС.

В 2007 г. в АгроЦентре проводили сравнение экономической эффективности «антистрессовой технологии» возделывания сахарной свёклы, рекомендуемой специалистами БАСФ, и технологии, применяемой на полях агрохолдинга. Результаты сравнения представлены в таблице 5. Наиболее эффективной оказалась «антистрессовая технология». Благодаря ФРОНТБЕР®ОПТИМА при выращивании сахарной свёклы специалисты АгроЦентра два года обходятся без применения граминцидов.



Система АНТИСТРЕСС

В 2007 г. развития болезней на сахарной свёкле не отмечено. В этих условиях применение фунгицида РЕКС® ДУО (0,5 л/га) дало прибавку урожая около 1,6 т/га, что окупает затраты и экономически вполне оправданно.

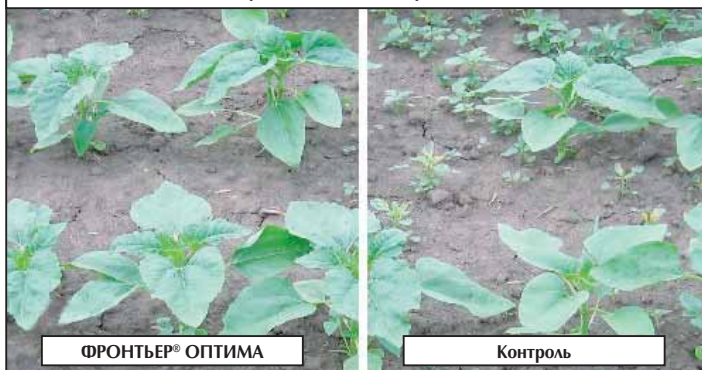
Таблица 5

Сравнение систем защиты сахарной свёклы от сорняков

Вариант	Стоимость системы защиты, руб./га	Урожайность, т/га	Прибыль, тыс. руб./га
Контроль(без защиты)	0	42,8	
Схема хозяйства: 1) Бетанал Эксперт 1,0 л/га + Карибу 0,03 кг/га 2) Бетанал Эксперт 1,0 л/га + Карибу 0,03 кг/га + Лонтрел Гранд 0,12 кг/га 3) Бетанал Эксперт 1,0 + Фюзилад Форте 1,0 л/га 4) Альто Супер 0,5 л/га	5898	79,7	56 700
Система АНТИСТРЕСС 1) ФРОНТБЕР® ОПТИМА 1,2 л/га + ПИРАМИН® ТУРБО 2,0 л/га 2) Бетанал Эксперт 1,0 л/га + ПИРАМИН® ТУРБО 2,0 л/га + Карибу 0,03 кг/га 3) Лонтрел Гранд 0,12 кг/га 4) РЕКС® ДУО 0,5 л/га	5169	84,5	62 700

Подсолнечник

Эффективность гербицида ФРОНТБЕР® ОПТИМА 1,2 л/га, через 35 дней после обработки



ФРОНТБЕР® ОПТИМА

Контроль

шт./м² хорошую эффективность против однодольных и двудольных сорняков показал гербицид ФРОНТБЕР® ОПТИМА.

В сравнении с системой защиты подсолнечника, применяемой в агрохолдинге

«Кубань», где вносили смесь с-металохлора с прометрином, система БАСФ оказалась дешевле и экономически эффективнее - почти на 6 тыс. рублей (табл. 6).

Таблица 6

Рентабельность возделывания подсолнечника по технологии БАСФ

Расходы	ФРОНТБЕР® ОПТИМА 1,2 л/га	Технология агрохолдинга, руб./га
В т. ч. на СЗР	885	1452
Урожайность, ц/га	39,4	35,0
Доход	46 395	40 518
Разница в доходе	+ 5877	

Материалы подготовили А. ГУЙДА, к. с.-х. н., Т. ЛОГОЙДА, к. с.-х. н., доцент кафедры растениеводства КубГАУ, С. ЛУКАШИНА, ст. научный сотрудник КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко, к. с.-х. н., Б. МАЙОРОВ, руководитель Краснодарского АгроЦентра БАСФ, к. с.-х. н.

По вопросам приобретения препаратов и за техническими консультациями обращаться по телефонам: (861) 278-22-99, 278-22-98, 252-47-86, (988) 248-90-43.

Соя и горох

Засоренность посевов зернобобовых культур в 2007 г. достигала 114 сорняков на 1 м², что типично для нашего края.

Среди однодольных сорняков преобладали щетинники и просо куриное. Двудольные сорняки преимущественно были представлены ширицей. Посевы бобовых культур обрабатывали гербицидом ПУЛЬСАР®. Гербицид сдерживал развитие

сорняков до самой уборки. На сое благодаря применению ПУЛЬСАР® в норме 1 л/га получен урожай 26,5 ц/га, против 12,4 ц/га в контроле. Дополнительная прибыль с каждого гектара оценивается в 11,5 тыс. рублей. На горохе экономическая эффективность от применения ПУЛЬСАР® составила 12,5 тыс. рублей.

При засоренности посевов около 100

Посевы сои, обработанные гербицидом ПУЛЬСАР® перед уборкой



Действие препарата ПУЛЬСАР® 1,0 л/га через 7 дней после обработки



Кукуруза

В портфеле концерна БАСФ два препарата для борьбы с сорными растениями на кукурузе - ФРОНТБЕР® ОПТИМА и ДИАНАТ®.

Урожайность кукурузы в 2007-м была ниже, чем в предшествующие годы. Последовательное применение гербицидов ФРОНТБЕР® ОПТИМА (до всходов) и ДИАНАТ® (по вегетации) дало значительную прибавку урожая, окупающую все затраты на применение гербицидов.

Таблица 7

Эффективность системы БАСФ для защиты кукурузы от сорной растительности

Показатели	Контроль	ФРОНТБЕР® ОПТИМА 1,2 л/га	ФРОНТБЕР® ОПТИМА 1,2 л/га + ДИАНАТ® 0,4 л/га
СЗР, тыс. руб./га	0	0,9	1,1
Урожайность, ц/га	35,4	45,5	51,4
Прибыль, тыс. руб./га	24,7	31,8	35,9
Разница с контролем, тыс. руб./га		+ 7,1	+ 11,2

Эффективность гербицида ФРОНТБЕР® ОПТИМА и ДИАНАТ® на кукурузе



Таким образом, использование высокоэффективных и качественных препаратов БАСФ является надежной гарантией защиты посевов от вредных объектов и получения максимальной прибыли. Инновационный протравитель семян КИНТО®ДУО в течение последних трех лет дает стабильные прибавки урожая 1,5 - 2 т/га на полях как АгроЦентра, так и Краснодарского НИИСХ им. П. П. Лукьяненко. Высокую прибыль обеспечивает комплексная система защиты озимой пшеницы препаратами концерна БАСФ. Гербицид ПУЛЬСАР® позволяет получать до 1,5 т/га дополнительного урожая и является одним из основных препаратов, применяемых на посевах сои и гороха. Применение «антистрессовой технологии» при возделывании сахарной свёклы дает прибавку до 4,8 т корнеплодов на каждом гектаре.



Остался в истории 2007 год. Его итоги еще долго будут объектом внимания аналитиков: они отметят наиболее важные события года, обнародованные научные открытия и разработки. К числу наиболее значимых научных разработок прошлого года смело можно отнести предложенную концерном BASF на российском рынке производственную систему выращивания подсолнечника КЛИАРФИЛД™. Эта система позволяет решить застарелую проблему выращивания без сорняков одной из ключевых культур нашего агропрома - подсолнечника.

КЛИАРФИЛД™ - ПЕРСПЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЧТО ЖЕ особенного в этой системе и какие выгоды она сулит сельхозпроизводителю? Суть системы КЛИАРФИЛД™ в том, что методами традиционной селекции создается сорт или гибрид сельхозкультуры, устойчивый к специальному гербициду с широким спектром действия, способному уничтожать все проблемные сорняки. Несмотря на то, что система названа КЛИАРФИЛД™, что в переводе с английского означает «чистое поле». Возделываемый на поле устойчивый сорт или гибрид обрабатывают этим гербицидом. Он уничтожает всю нежелательную растительность, не повреждая культуры. Таким образом, система КЛИАРФИЛД™ предполагает обязательное использование специального гербицида и устойчивого к нему гибрида или сорта.

В начале 90-х система КЛИАРФИЛД™ была апробирована и внедрена в США на кукурузе, затем получила распространение на рапсе и пшенице. С 2003 г. КЛИАРФИЛД™ стал применяться на подсолнечнике. А помог этому его величество сорняк. Американские исследователи выявили на поле сои, обработанном гербицидами, растения падалихи подсолнечника, устойчивые к гербицидному воздействию. Дальнейшие исследования выявили, что эти растения несут в своем геномном типе устойчивости к гербицидам на основе имидазолинов. Путем несложной селекции этот ген может быть передан хорошо приспособленным к конкретным условиям определенного региона коммерческим гибридам подсолнечника.

В 2003 г. в США и Турции были высеяны первые коммерческие гибриды подсолнечника, устойчивые к гербицидам компании BASF, а затем система КЛИАРФИЛД™ получила распространение по всему миру. Начиная с 2008 г. планируется широкое внедрение этой системы в России.

В посевах подсолнечника земледельцу сегодня практически нечего противопоставить амброзии, канатнику, осотам. Применяемые почвенные гербициды, как правило, слабо эффективны. В результате довольно часто к уборке поле подсолнечника являет собой печальное зрелище: из-за непомерно разросшейся амброзии едва видны созревшие корзинки.

Производственная система КЛИАРФИЛД™ позволяет избежать подобной ситуации. Для гибридов ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® нет проблемных сорняков. Каждое из двух действующих веществ гербицида эффективно само по себе, а их комбинация позволяет получить уникаль-

ный эффект, не сопоставимый с действием других гербицидов. Он уничтожает практически все распространенные на кубанских полях сорняки, в том числе проблемные, такие как амброзия, осоты, бодяки, подмаренник, канатник, марь белая.

В настоящее время многие кубанские аграрии переходят на выращивание сельхозкультур по минимальной и нулевой технологиям обработки почв. Применение почвенных гербицидов в этом случае неэффективно или слабо эффективно. Гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® прекрасно вписывается в систему нулевой и минимальной обработки почвы. На сегодня это лучшее решение для непомерно засоренных и заброшенных полей. На подсолнечнике его применяют в фазы от 2 до 8 настоящих листьев. Именно в этот период развития растения гибридов, несущих ген устойчивости к ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, способны максимально противостоять гербициду. Зарегистрированная норма расхода препарата 1 - 1,2 л/га. В условиях юга России рекомендуется придерживаться нормы расхода 1,2 л/га. При этом следует ориентироваться прежде всего на фазу развития сорняков. Двухольные сорняки наиболее восприимчивы к гербициду до фазы 4 настоящих листьев, злаковые - в фазу 2 - 4 листьев. При внесении гербицида в более поздние сроки эффективность ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, например, против амброзии несколько снижается.

Гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® наносит по сорнякам двойной удар. Он проникает в растения сорняков через листья и корни. Попадая в почву, гербицид создает там почвенный экран. Немаловажно и то, что гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® эффективно работает в засушливых условиях, когда внесение других почвенных гербицидов не дает желаемых результатов. Из почвы гербицид проникает в корни проросших сорняков. Проростки из семян сорняков погибают при контакте с почвенным экраном. Благодаря такому механизму действия гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® не только уничтожаются взошедшие сорняки, но и предотвращается появление второй и последующей волн сорняков. В результате посевы подсолнечника к уборке остаются практически чистыми от сорняков. Это подтверждается производственной практикой многих хозяйств Украины, где система КЛИАРФИЛД™ на подсолнечнике начала внедряться в 2007 году. Казалось бы, какой отдачей можно ожидать от заброшенного поля, где на 1 м² около полутора десятков растений осота? Ранней весной это

поле обработали глифосатсодержащим гербицидом, а затем посеяли гибрид подсолнечника, устойчивый к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Обработку гербицидом провели в фазу 4 - 5 листьев и больше никаких операций на поле не проводили. Результат не заставил себя ждать. Урожайность на этом поле составила 25 ц/га. Без применения гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® на этом поле вряд ли что выросло. А 2,5 тонны маслосемян с каждого гектара - хорошее подспорье для бюджета хозяйства при нынешних ценах на подсолнечник.

на стыках между проходами опрыскивающей техники по полю. Главное - использовать в системе КЛИАРФИЛД™ гибриды с маркировкой CL, так как обычные гибриды при обработке гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® погибнут.

Детальные исследования эффективности системы КЛИАРФИЛД™ проводили в 2006 г. на полях Краснодарского НИИ СХ им. П. П. Лукьяненко. Общая засоренность поля достигала здесь 50 - 60 сорных растений на 1 м². Видовой состав сорной растительности был представлен преимущественно ширицей



Применение по нулевой обработке почвы

УНИКАЛЬНЫМ свойством гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® является его способность уничтожать заразу на посевах подсолнечника. Применение устойчивых к заразе гибридов не всегда эффективно, так как паразит постоянно мутирует, образуя новые агрессивные расы, способные заражать ранее устойчивые гибриды. Эффективным способом борьбы с заразой является соблюдение севооборота. Однако на практике научно обоснованная доля подсолнечника в севообороте (не более 10%) нередко нарушается. Стремление выжить в нынешних непростых экономических условиях толкает сельхозпроизводителей на нарушение этого агротехнического требования. В отдельных хозяйствах Ростовской области доля подсолнечника в севообороте достигает 20 и даже 30%. ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® уничтожает заразу на любых гибридах, устойчивых к этому гербициду. Это особенно важно для России. Для гарантированного уничтожения заразы гербицид вносят в фазу 6 - 8 листьев подсолнечника. К этому времени паразит хорошо проявляется. Действующее вещество гербицида проникает в растения подсолнечника, и, когда паразит начинает потреблять питательные вещества из корней, гербицид проникает в растения заразы и уничтожает их. Если приоритетной задачей является уничтожение заразы, а к фазе развития 6 - 8 листьев подсолнечника амброзия уже переросла (она имеет больше 4 листьев), то лучше пожертвовать эффективностью против амброзии, уничтожив ее на 80%, и получить 100%-ный эффект по заразе.

запрокинутой, амброзией полыннолистной, портулаком огородным, марью белой, а среди однолетних сорняков преобладали щетинники сизый и зеленый. Влажные условия года способствовали бурному росту второй и последующей волн сорняков. Изучали 4 срока внесения гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®: в фазы развития подсолнечника 2, 4, 6 и 8 листьев. Препарат вносили в норму расхода 1,0 и 1,2 л/га. Биологическая эффективность гербицида составила 92 - 100%. Почвенные гербициды на основе ацетохлора уничтожали в этих условиях 82 - 86% сорняков. Они не смогли эффективно противостоять второй и последующей волнам сорняков.

Украинские и российские специалисты, проводившие производственные испытания системы КЛИАРФИЛД™, единодушно отмечают, что после обработки подсолнечника гербицидом ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® до уборки об этом поле можно забыть - оно остается практически чистым от сорняков. Средняя прибавка урожая, которую дает система КЛИАРФИЛД™, составляет 10 ц/га, а стоимость гербицида для обработки одного гектара - около 1400 руб./га. При нынешних ценах на маслосемена подсолнечника эти затраты окупаются с лихвой.

ИНОГДА после применения гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® на посевах подсолнечника требуется рыление междурядий для уничтожения почвенной корки. Чтобы предотвратить разрушение созданного гербицидом почвенного экрана, ученые рекомендуют проводить рыление только в случае острой необходимости горизонтальными стрельчатыми лапами без оборота пласта не менее чем через 10 - 14 дней после внесения препарата.

Гербициды на основе имидазолинов известны своим некоторым последствием. Не является исключением и ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Последствие гербицида - это плата за высокую эффективность препарата. Однако никаких неприятностей это не сулит. При оптимальных условиях (рН почвы >6,2 и количество осадков 200 и более мм) препарат разлагается почвенными микроорганизмами через 4 месяца. По истечении этого срока можно высевать озимую пшеницу, ячмень или рожь, через 9 месяцев - сеять яровые культуры, через 18 месяцев - овощные и спустя два года - сахарную свёклу или рапс.

Семена гибридов подсолнечника для системы КЛИАРФИЛД™ и гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® реализуются через официальных дистрибьюторов концерна BASF. Получить дополнительную информацию об официальных дистрибьюторах, системе КЛИАРФИЛД™, гербициде ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®, а также техническую и агрономическую поддержку можно у региональных представителей ЗАО «БАСФ».

А. ГУЙДА,
К. С.-Х. Н.



Действие на заразу

КУРИЦА — ЛЕКАРСТВО?

Без преувеличения, курятину можно смело назвать «королевой» полезного и диетического стола. Современные специалисты в области питания выяснили, что курятина по многим показателям не только не уступает мясу животных, но и превосходит его. Это касается как содержания и качества белка, так и микронутриентов, в первую очередь железа и витамина В₁₂. Положительно отличается курятина и характеристика ее жира, в составе которого около трети занимают незаменимые полиненасыщенные жирные кислоты.



Медики рекомендуют принимать куриный бульон три раза в неделю. Еще Авиценна предписывал при многих заболеваниях употреблять куриный бульон в качестве полноценного лекарства. У нас нет причин не верить знаменитым врачевателям прошлого. Тем более что современные исследования состава и качества куриного мяса подтверждают их правоту на 100%.

Блюда из куриного мяса — одно из «горячих» направлений в диетологии. Актуальные тенденции диетопитания продвигают идею употребления продуктов, содержащих белки животного происхождения, ведь, по наблюдениям Института питания РАМН, в рационе питания среднего россиянина не так много полноценных белков, а часть населения из числа малоимущих испытывает их недостаток. Но почему именно курятина? Дело в том, что, с одной стороны, белок куриного мяса на 92% состоит из необходимых для человека аминокислот, ничем не уступая белкам какого-либо другого красного мяса, и при этом превосходит их по легкости переваривания. Кроме того, курятина выгодно отличается и качеством жира (из-за наличия необходимых полиненасыщенных жирных кислот), а куриное мясо без жира и кожи превращается в поистине диетический продукт.

«Нежирное куриное мясо в рационе человека любого возраста поможет избежать дефицита белка и обеспечить профилактику дефицита железа, который приводит к развитию анемии, — говорит А. К. Батулин, заместитель директора Института РАМН. — Чтобы сделать запас здоровья на будущее, достаточно съесть примерно 100 граммов куриного мяса в день. В крайнем случае блюда из курятины должны появляться на вашем столе хотя бы три раза в неделю».

В курятине высокая концентрация глутамина, витаминов А, В₆, В₁₂, РР и минеральных веществ. Диетологи подчеркивают, что мясо курицы способствует профилактике атеросклероза, ишемии, а также инфаркта миокарда, инсульта и гипертонии. Конечно, правильное питание способно принести пользу лишь при условии, что выбранная курица — продукт коммерческого производства, прошедший санитарный и ветеринарный контроль.

Куриное яйцо состоит из белка, желтка и скорлупы (их соотношение 6:3:1). Эти компоненты полезны как вместе, так и порознь. Белок содержит углеводы, минеральные вещества, витамины группы В, протеин и важные аминокислоты, которые организм человека самостоятельно синтезировать не может. Желток богат липидами, протеинами, витаминами и другими веществами. Скорлупа на 90% состоит из кальция. В яйце находится 12 основных витаминов (по содержанию витамин Д оно уступает только рыбьему жиру). Минеральные элементы (фосфор, железо, марганец, медь, кобальт и магний) приобретают в нем оптимальное соотношение. Белки и жиры сваренного вкрутую яйца усваиваются на 95%. Этот продукт подходит для повседневного меню совершенно здоровых людей, годится он и для самых строгих диет.

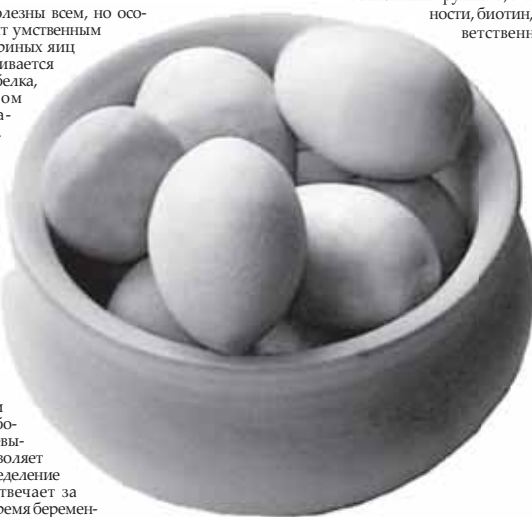
Блюда из яиц полезны всем, но особенно тем, кто занят умственным трудом. Желток куриных яиц в любом виде усваивается организмом лучше белка, последний в сыром варианте перерабатывается плохо. Именно поэтому больным и ослабленным людям сырые яйца давать не рекомендуется. Суточная потребность организма в лецитине около 5 граммов.

В желтке его до 3,5 грамма на 100 г продукта (для сравнения: в говядине — 0,8 грамма), а лецитин необходим для нормальной работы печени и желчевыводящих путей, позволяет регулировать распределение жировой ткани, отвечает за развитие плода во время беременности и улучшает память. Кроме того, желток — отличный источник витамина Д, который способствует всасыванию кальция в кишечнике. В свою очередь, кальций отвечает за здоровье костной ткани. Желток содержит железо — минерал, который помогает человеку бороться с усталостью и плохим настроением. Считается, что, также как и селен, железо предотвращает

ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ЯИЦ

Еще много веков назад люди верили, что потребление яиц дает им силу и здоровье. Современные ученые и медики с ними согласны. Продовольственная организация ООН использует белок куриного яйца как эталон при оценке биологической ценности других белков. Яйцо — венец творения природы, один из самых ценных продуктов питания. Оно заслуживает того, чтобы человек знал о нем как можно больше.

развитие онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Яичные желтки содержат каротиноиды, очень полезные для зрения. Куриный белок так же содержит еще массу полезного: это и витамины группы В, в частности, биотин, ответственный



за хрупкость ногтей

и наряду с витамином В₁₂

фолатами отвечающий за функционирование нервной системы. Яйцо богато витаминами А, В₆, В₁₂, Е, фолиевой кислотой и микроэлементами. Статистики подсчитали, что в среднем каждый россиянин за год съедает примерно 290 яиц. Иммигранты поблаговоль себя многие, а для кого-то они

стали настоящей палочкой-выручалочкой. Яйца в два с половиной раза калорийнее молока. Яйца — быстро и сытно!

Содержание витаминов в курином яйце:

А - 0,35 мг; В₁ - 0,07 мг; В₂ - 0,44 мг; В₆ - 0,12 мг; Д - 7,0 мкг; Е - 2,0 мг; РР - 0,19 мг; фолиевая кислота - 3,2 мкг.

Сырые яйца, особенно белок, усваиваются плохо, усвояемость увеличивается при их взбивании, растирании с сахаром, солью, при кулинарной обработке. Сваренные всмятку яйца усваиваются легче и лучше, чем крутые.

Наиболее ценными и распространенными из всех видов яиц являются куриные. Гусиные и утиные яйца используются при приготовлении изделий из теста (печенье, сухари, булочки), которые подвергаются при выпечке действию высоких температур. Употребление в пищу этих яиц в свежем, натуральном виде не рекомендуется, т. к. они могут являться источником инфекционных болезней. Куриное яйцо — традиционный продукт питания человека, редко вызывающий аллергию. Куриное яйцо является диетическим продуктом, содержащим оптимальный набор аминокислот, необходимых для витаминов групп А, Д, Е, В. Естественный срок хранения столового яйца достигает 25 суток, не считая дня снесения, что делает его крайне удобным в реализации продуктом. Срок хранения в холодильнике — не более 120 суток. Яйца, предназначенные для хранения в холодильнике, не должны мыться.

Рецепты блюд из курицы

Праздничные отбивные из мяса цыплят

Взять 4 порции филе цыпленка, шампиньоны, соль, 50 г сливочного масла, 50 г замороженной смеси зеленого горошка и моркови, рубленую зелень петрушки, яйцо, панировочные сухари и растительное масло.

Мясо слегка отбить и убрать в холодильник. Грибы обжарить. Сливочное масло растереть со щепоткой соли, добавить мороженные овощи и грибы, слепить из этой смеси 4 валики и убрать их в холодильник, чтобы застыли. Потом валики завернуть в отбивные, связать ниткой, обвалять в муке, обмакнуть во взбитое яйцо, запанировать. Запекать в духовке до образования корочки.

Подавать с картофелем и салатом из свежих овощей.

Цыпленок по-охотничьи

Потребуется цыпленок, 250 г шампиньонов, 500 г помидоров, 2 большие луковицы, свежая зелень петрушки, базилик, щепотка сушеного толченого тысячелистника, 40 мл растительного масла, 100 мл красного вина, соль.

Цыпленка очистить, вымыть, удалить внутренний жир. Нарезать небольшими кусочками и обжарить в глубокой сковороде на растительном масле. Цыпленка вымыть, на масле обжарить нарезанный кусочками лук так, чтобы он стал стекловидным, добавить грибы и обжарить в течение 2 минут. Добавить вино, тысячелистник и базилик, помидоры, мелко нарезанные кубиками. Положить кусочки цыпленка, посолить, добавить воды и тушить до готовности. Затем мясо вынуть, поставить в теплое место.

Подавать с макаронными изделиями, добавив бруснику или чернику.

Сенегальская «Ясса» — курица маринованная

Курицу разделить на порции. Из сока лимона, репчатого лука и черного перца приготовить маринад, залить им мясо и оставить на ночь. Обжарить куски курицы вместе с ломтиками лука. Добавить немного теплой воды и тушить до готовности. Вылить в кастрюлю остатки маринада и прокипятить еще 5 мин. Подать с рассыпчатым рисом.

- Многофункциональность — основная причина растущей популярности мяса птицы в мире.
- Гигиенические правила в США и Евросоюза требуют не допускать наличия гормонов в мясе птицы.
- Больше половины всего произведенного в мире мяса птицы, 54%, приходит к потребителю через розничную сеть. Рестораны и переработчики используют оставшиеся 46%.
- Мясо куриных ножек прекрасно подходит для жарки, потому что содержит больше коллагена, чем белое мясо птицы. Растворяясь, коллаген добавляет сочность блюду.



В. Василенко, министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области

ПЕРВЫЕ НА ЮГЕ

Прошедший год в Ростовской области стал годом борьбы за молодые кадры для села. Руководители хозяйств все чаще говорят, что проблема «старения» деревни в скором времени станет самой насущной для них. Самые прозрачные за счет новейшей техники и технологий улучшают условия работы в поле. А государство, в свою очередь, старается поддержать молодые семьи в жилищном вопросе.

В Ростовской области осуществлен уникальный проект – построен новый поселок для молодых специалистов Новомирский. Строительство двадцати двух новых домов по программе поддержки молодых специалистов (30% от стоимости новостройки оплачивает федеральный бюджет, 40% - областной и еще 30% - личные средства новоселов) и всех коммуникаций легло на областной бюджет.

Вячеслав Василенко, однако, считает, что в успешно работающей на Дону программе есть очевидные недостатки. «Квадратная» норма на одного взрослого человека – 18 метров - по сельским меркам мала. Поэтому областные чиновники готовы в соответствующие органы письмо с просьбой увеличить эту цифру до более комфортной.

ЛЕНТА НОВОСТЕЙ

► Ростовская область



МИНУС НА ПЛЮС...

Прошлый год отправил аграриев Дона далеко в минус. Подводя его итоги, министр сельского хозяйства и продовольствия донского края Вячеслав Василенко обнародовал интересные результаты.

ЗЕРНА собрали на 35% меньше по сравнению с предыдущим сезоном, подсолнечника - на треть, на четверть недособрали картофеля и минус 18% овощей от прошлогодних показателей.

В год Кабана погода подложила донским аграриям настоящую свинью. Она еще раз напомнила крестьянам, что они работают в зоне рискованного земледелия. Жаркие весна и начало лета отрезали от урожайного каравая значительную часть. Под солнцем Дона сгорело более 630 тысяч гектаров посевов.

Озвучивая эти цифры корреспонденту «Агропромышленной газеты юга России», Вячеслав Василенко еще раз подчеркнул: крестьянам рано или поздно придется переходить на энергосберегающие технологии и тем самым минимизировать зависимость земледельцев от климатических капризов.

Подорожавшая пшеница вызвала неминуемую реакцию животноводов. Личные подсобные хозяйства и мелкие фермеры «сбросили» поголовье свиней в общей сложности на 80 000 животных. Такая реакция мелких сельхозтоваропроизводителей стала символическим шагом назад в данной отрасли.

На этом фоне почти парадоксально выглядят другие данные статистики. Селяне в минувшем году получили в два раза больше чистой прибыли. По предварительным данным, донские аграрии произвели продукции на 73 миллиарда рублей.

СПАДА НЕТ И НЕ ПРЕДВИДИТСЯ

Несмотря на «ополовиненный» урожай и легкий крен в животноводстве, говорить о спаде производства в АПК донского края не стоит. В этом году один из первых крупнейших проектов, родившихся в рамках национального, даст первые ощутимые плоды.

ЭТОЙ весной стотысячный свиноплекс «Русская свинина» в Каменском районе выдаст первое мясо. Строятся новые комплексы в Миллеровском и других районах.

В Минсельхозе области принят закон о повышении плодородия почвы. Над этой программой,

согласно планам областных чиновников, будут трудиться ученые со всей России.

И еще одна цифра, дающая надежду на то, что наступивший год для АПК области будет более удачным. В этом году впервые за последние 25 лет озимых посеяли почти два миллиона гектаров.

«БОЛЕЗНЬ, КОТОРУЮ МЫ ПОБЕДИЛИ»

В Ростовскую область накануне Нового пришел птичий грипп. Падеж птицы в ЗАО «Гуляй-Борисовская птицефабрика» начался еще в конце ноября. И только во второй декаде января нового года донские ветеринары ответственно заявили: «На Дону птичьего гриппа больше нет».

16-го снят карантин на хуторе Гуляй-Борисовка, чуть позже - на Шоссейном (Зерноградский район), Сладкой Балке и Северном (Целинский район). 31 января карантин будет снят и с предприятия, на котором зародился очаг эпидемии.



В. Жилин, зав. сектором противоэпидемиологических мероприятий Управления ветеринарии Ростовской области

Вроде и штамм тот же, а течение болезни у птицы более агрессивное. Так характеризуют последнюю вспышку донские ветеринары. Предположительные пути проникновения вируса - либо транспортом из соседнего Краснодарского края, либо воздушный.

- Форма была молниеносная. На первых порах мы даже не увидели клинических признаков, - рассказывает Владимир Жилин, заведующий сектором противоэпидемиологических мероприятий Управления ветеринарии Ростовской области. - И только через пять-шесть дней проявились явные характерные признаки.

Ветеринары уверены - такая ситуация стала возможна из-за отсутствия банальной бдительности. Вакцинация пернатых до вспышки шла, как говорится, со скрипом. Население перестал пугать образ неведомой пандемии, и владельцы личных подсобных хозяйств попросту не открыли дверь специалистам.

- Вакцинация у нас проходит с трудом, - говорит Владимир Жилин. - Очень много отказов со стороны населения. Люди просто не открывают нам двери. А между тем мы должны провакцинировать почти 6 миллионов пернатых.

Рекомендованная цена одной вакцины - один рубль, но большинство районов проводят ее бесплатно. Ситуация не позволяет торговаться, говорят ветеринары, благо разумно рассчитывая на лояльность местных жителей. Специалисты подчеркивают: там, где вакцинация прошла успешно и вовремя, вспышек болезни не зафиксировано.



ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Межсезонье в хозяйствах - самое время рассчитывать экономику сельхозпроизводства, неотъемлемой частью которой является приобретение оптимального набора минеральных удобрений и средств защиты растений для предстоящих полевых работ. Только в этом случае можно планировать будущий урожай.

Получить точные сведения о плодородии своих полей сельхозтоваропроизводителям помогут специалисты компании «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск», дочернего предприятия компании «ЕвроХим». В этом году «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» предлагает новый пакет услуг на основе обширных научных знаний и возможностей инновационной сельхозтехники.



ЗАБОТА ОБ УРОЖАЕ В НУЖНЫХ ПРОПОРЦИЯХ

НА СЕГОДНЯШНИЙ день в клиентскую базу ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» входит более 1 тыс. хозяйств из 26 районов Краснодарского края. О динамике развития компании свидетельствуют и показатели объемов продаж минеральных удобрений и средств защиты растений, которые в 2007 году по сравнению с 2006-м увеличились более чем в 1,5 раза. Прибыль от реализации продукции была направлена на дальнейшее расширение деятельности компании в регионе.

Сегодня основным видом нашей деятельности остается реализация минеральных удобрений, - рассказывает генеральный директор ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» А. Н. ПАРХОМЕНКО. - Начиная со второго квартала текущего года мы будем предлагать минеральные удобрения, произведенные на заводах по ГОСТам и по ТУ, не только в чистом виде, но и в виде тукосмесей, которые станут производиться на базе БМУ «ЕвроХим» в г. Белореченске. Там будет работать мощная тукосмесительная установка, которая обеспечит смесями всех дистрибьюторов Краснодарского края и некоторых соседних регионов.

Тукосмеси получают названия и будут расфасованы на заводе в тару по 50 и 800 кг. Однако наряду с крупной фасовкой имеется постоянный спрос на удобрения в мелкой фасовке для личных (подсобных) хозяйств. Для этого в нынешнем году мы планируем приобрести установку для мелкой фасовки удобрений. С ее помощью будем фасовать полученные объемы в 3 - 5-килограммовые пакеты и продавать в розницу садоводам и огородникам.

Производство и продажа тукосмесей - первое предложение подобного рода на кубанском рынке. Оно стало возможно благодаря тому, что, основываясь на научных данных, стало реально повысить эффективность стандартного набора минеральных удобрений для каждого вида сельхозкультур. Тукосмеси агроцентра будут смешиваться в определенных пропорциях с добавлением необходимых микроэлементов в зависимости от результатов почвенного анализа, применяемых агротехнологий и других данных, полученных специалистами компании в хозяйстве.

Для продуктивной работы в этом направлении, - добавляет Анатолий Николаевич, - в прошлом году на базе ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» мы впервые создали агрономическую службу, которая оказывает технологическое сопровождение продукции. Большую роль здесь сыграла заинтересованность центрального офиса концерна «ЕвроХим», постоянно проводящего дополнительное обучение специалистов агрономической сети дистрибьюторов, в которую теперь входят и наши сотрудники, на базе Ставропольского НИИХС. Там

специалисты службы получают нужную информацию, которая в дальнейшем помогает им наладить тесное сотрудничество с местными сельхозтоваропроизводителями. Кроме того, они выезжают в хозяйства для проведения почвенных анализов, мониторинга посевов, консультирования и выдачи рекомендаций.

Реализуя минеральные удобрения и стараясь предоставить полный пакет услуг, мы поставляем средства защиты растений таких ведущих мировых производителей, как «Сингента», «Байер», «БАСФ» и др., а также отечественных предприятий химической промышленности. Для хранения препаратов располагаем собственной региональной базой. По заявке руководителей этих компаний отгружаем пестициды их заказчикам или нашим клиентам.

Осенью 2007 года ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» начало реализацию пакетных продаж. В текущем году это предложение остается в силе. По специальной цене компания предлагает пакеты, включающие минеральные удобрения или СЗР и услуги по проведению почвенного анализа и точного внесения удобрений на основе системы спутниковой навигации. Действие уникальной системы точного внесения удобрений машинами «ТерраГатор» основано на результатах анализа почвы, производимого мобильным гидравлическим почвоотборником на базе автомобиля «Нива» (предлагается отдельно). Такая техника призвана дополнить или заменить исследования специалистов.

В пакеты также включены услуги по обработке посевов жидкими минеральными удобрениями и СЗР.



Как показали подсчеты, приобретение пакета гораздо выгоднее, чем покупка тех же препаратов и услуг по отдельности.

В 2008 г. мы усиливаем еще один вид услуг - автотранспортные перевозки. Для этого в дополнение к существующим приобрели несколько большегрузных автомобилей, - заключает Анатолий Николаевич. - Сегодня эти услуги пользуются повышенным спросом. Причина - ужесточение контроля за перевозками опасных грузов (например, аммиачной селитры) со стороны сотрудников правоохранительных органов и отсутствие во многих хозяйствах собственного лицензированного специально оборудованного автотранспорта.

А. ВЕРТЕЛЕС

ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» приглашает всех желающих воспользоваться перечисленными услугами. Обращайтесь по адресу:

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1.

Тел./факс: (86135) 4-21-21, 4-23-27, 4-23-26. E-mail: Parhomenko@agrohim.net

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ЗАЛОГ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ



ООО «ТД «АВЕРС» предлагает:

Семена сахарной свеклы



СЕСВандерхаве
(Бельгия)

Орикс, Ориго, Сирио,
Цетра, Крокодил, Каньон

Сингента
(Швейцария)

Монодоро, Атаманша,
Катюша, Доротея, Дианета



**Семена подсолнечника
и кукурузы фирм
Сингента (Швейцария)
Лимагрен (Франция)
Косад (Франция)**



Семена овощных культур Сингента (Швейцария)



353600, Краснодарский край,
ст. Староминская, ул. Толстого, 2.
Тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43

**Средства защиты растений
ведущих фирм - производителей
BAYER, SYNGENTA, BASF, DUPONT, ФМРУС,
ЩЕЛКОВОАГРОХИМ, Dow Agro Sciences, Arysta Life
Science, Агронус, Cheminova**

ИНВЕСТИР И СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЬ: РАБОТА НА ОБЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ

ПРОЕКТ «РАЗВИТИЕ АПК» В ДЕЙСТВИИ!

Вот уже два года в нашей стране реализуется национальный проект «Развитие АПК». В разных регионах с учетом местной специфики накоплен свой опыт его реализации. Общим для всех краев и областей инструментом эффективного осуществления нацпроекта являются привлеченные для возрождения российского сельского хозяйства

денежные ресурсы. Сельхозтоваропроизводитель может взять их в банке, а может найти надежного инвестора. В Краснодарском крае примеров такого сотрудничества достаточно много. Например, совместная трехлетняя работа хозяйства «Родник» Тихорецкого района и Тихорецкого мясокомбината.

Истоки сотрудничества

ЗАО «Мясокомбинат «Тихорецкий» было основано в 1927 году. Сейчас это не только крупнейшее предприятие пищевой промышленности Кубани, но и лидер отрасли в России. В переломные 90-е годы его коллективу, возглавляемому генеральным директором Н. В. Тимошенко, удалось не только сохранить предприятие, но и расширить ассортимент выпускаемой продукции. Причем высококачественной продукции, что предполагает использование не только современных технологий и оборудования от ведущих мировых производителей, но и первоклассного отечественного сырья. Обеспечить сырьевую базу, без которой невозможно функционирование мясокомбината, призвана скрупулезная работа с хозяйствами – поставщиками крупного рогатого скота, свиней, птицы.

В лихие 90-е годы, вспоминает Н. В. Тимошенко, когда начался спад сельхозпроизводства в стране, а поголовье КРС, свиней и птицы стремительно сокращалось, нам приходилось использовать различное сырье, соответствовавшее нашим технологическим требованиям и имело приемлемую цену. Главное тогда было – не допустить остановки комбината. И нам это удалось! Одновременно пришло осознание того, что для стабильной работы в любых условиях необходима собственная сырьевая база. После серьезных раздумий, консультаций с руководством края в 2003 году мы приняли решение инвестировать средства в два хозяйства, одно из которых – ЗАО «Родник» Тихорецкого района. Естественно, приоритетом было животноводство. В ЗАО «Родник» имелось 8829 га земли, в том числе 7022 га пашни. Поголовье КРС – 720 голов, из них дойного стада – 100 голов, свиней – 940 голов. Земли, животноводческие корпуса, сельхозмашины и оборудование находились в удручающем состоянии. Так что на момент начала сотрудничества ЗАО «Родник» и ЗАО «Мясокомбинат «Тихорецкий» находились, так сказать, в разных весовых категориях. С одной стороны, развивающееся промышленное предприятие, с другой – умирающее хозяйство, судьба которого, казалось бы, заранее предопределена: банкротство, распродажа земли и имущества, безработица.

Новая жизнь

Прежде чем начать направлять инвестиции в хозяйство, были просчитаны этапы и основные меры по его восстановлению. Прежде всего необходимо было правильно подобрать и расставить кадры, так как именно от них зависит успех любого дела. В этот период в хозяйство пришли: на должность генерального директора – Ю. А. Зинковский, на должность главного инженера – С. А. Курской, начальником животноводческого комплекса назначен Ю. Н. Фощенко, главным зоотехником – Н. Г. Аксенова, главным ветврачом – С. В. Стародубцев.

С учетом потребностей инвестора перед работ-



Во время посещения ЗАО «Родник» учеными КубГАУ (второй справа – Н. В. Тимошенко)

никам ЗАО «Родник» была поставлена задача развивать животноводческую отрасль, применяя современные технологии и эффективное оборудование. При этом основной животноводства должно было стать свиноводство.

На установочном совещании с руководителями и специалистами хозяйства Н. В. Тимошенко особо подчеркнул, что для решения этой задачи необходимо заняться вопросами генетики, чтобы создать высокопродуктивное поголовье. Далее – обеспечить животных высококалорийными кормами, чтобы получать высокие привесы и удои, и комфортным содержанием, подобрать добросовестных работников, окружив их заботой и вниманием.

Можно сказать, установочное совещание стало началом большой работы всего коллектива по возрождению хозяйства.

В связи с требованиями современного рынка к качеству свиноводства специалистами хозяйства при активном участии консультанта генерального директора мясокомбината по вопросам животноводства, кандидата сельскохозяйственных наук, профессора КубГАУ Н. А. Загоруйко была разработана и внедряется в производство трехпородная схема разведения свиней мясного направления. Только после изучения и обобщения накопленного в крае опыта было принято окончательное решение. И лишь на этом этапе под утвержденный Н. В. Тимошенко проект начинали выделяться деньги.

С тех пор прошло более трех лет. За это короткое время в ЗАО «Родник» произошли радикальные перемены, о которых свидетельствуют его во много раз возросшие экономические и производственные показатели.

«АСТ» - наш стратегический партнер

Как известно, успех не приходит сам по себе, – говорит генеральный директор ЗАО «Родник» Ю. А. Зинковский. – В нашем случае мы многим обязаны организациям, принимавшим участие в реализации проекта. Без их помощи

мы бы не смогли решить поставленные задачи. Наряду с проектировщиками и строительными организациями огромную роль в нашей работе играют поставщики современных технологий и оборудования для свиноводческой отрасли. После изучения соответствующего опыта мы заключили долгосрочный договор о сотрудничестве с компанией «Агро-Строительные Технологии», активно работающей в Краснодарском крае, Ростовской области, Ставрополе и Волгограде. В 2006 г. совместно с «АСТ» возвели первый свинарник на 2300 голов, в скором времени еще два. Затем руководители мясокомбината и хозяйства решили построить доильный зал. За полгода он был возведен с использованием датских технологий и оборудования. Мы настолько остались довольны новым объектом, что в 2007 году совместно отстроили еще один новый корпус для откорма и дорашивания свиноголовья. Таким образом, все 4 комплекса рассчитаны на содержание 9,5 тыс. голов.

Теперь поросят после отъема от матки поступают в цех дорашивания, а потом в цех откорма. В нем установлены системы кормления, поения, навозоудаления и вентиляции, позволяющие выращивать поросят в комфортных условиях и при этом экономить электроэнергию на 10–15%. Одновременно повысилась производительность труда, сократилось количество сотрудников для ухаживающих работ: на откорме вместо 22 трудятся 8 человек. После монтажа современного оборудования расход корма сократился с 4,2 до 3,3 ц.к.е. на центнер привеса, срок от рождения поросят до сдачи на мясокомбинат уменьшился с 270–280 до 180 дней.

Суточные привесы увеличились с 400 до 800 г, а сохранность поголовья – до 98%. Специалисты из компании «АСТ» следят за работой оборудования, проводят консультации и обучение по вопросам его эксплуатации. По первому звонку они устраняют любые неисправности.

За два года нашего сотрудничества выкристаллизовались порядочность сотрудников и надежность компании «АСТ», так что останавливаться на достигнутом мы не собираемся.

В этом году запланировали построить комбикормовый завод производительностью 8 т/час (64 т/сут.), маточник для свиней на 270 постановочных мест и дорашиватель поросят после отъемного периода. К маю должны закончить монтаж доильного отделения для крупного рогатого скота (на сегодняшний день выполнено 15% строительных работ). Новый комбикормовый завод будет производить 16 рационов для свиноголовья и крупного рогатого скота различных возрастов и групп. Если возникнут излишки, будем решать вопрос по их реализации. В связи с организацией новой кормовой базы до 2010 года планируем довести дойное стадо до 800 голов, свиней – до 20 000 голов, при этом круглогодично располагать порядка 5 тыс. голов КРС (дойного стада и на откорме) и ежегодно сдавать на мясокомбинат «Тихорецкий» около 3 тыс. т мяса. Всю животноводческую продукцию мы производим только для своего инвестора по взаиморасчету. Таким образом, формируем собственный стабильный рынок сбыта.

Если у нас появятся новые планы строительства или оснащения корпусов, то работать будем с «АСТ».

А. А. ПРАЧЕНКО,
директор по животноводству
компании «АСТ»:

«МЫ ПОМОЖЕМ ХОЗЯЙСТВУ ПЕРЕЙТИ НА НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Наша компания для содержания КРС и свиноголовья поставила оборудование датских фирм «S.A.C.» и «SKIOLD» – лидирующих производителей оборудования для животноводства. Оно идеально подходит под европейские технологии, основанные на экономии и рентабельности хозяйственной деятельности и отработанные во всем мире. Хотя в нашей стране до определенного времени значение придавали только валу производимой продукции, сегодня же такой подход прозрит российским сельхозпредприятиям разорением. К тому же ввиду глобализации мировой экономики Россию ждут более жесткие экономические условия. Как показал опыт восточноевропейских стран, производство качественных продуктов по низкой себестоимости позволит сельхозпредприятиям уверенно чувствовать себя на рынке. Перейти на новые технологии, отвечающие требованиям современного рынка, отечественным аграриям помогает компания «АСТ».

В частности, для КРС мы предлагаем технологию беспривязного содержания в боксах, благодаря чему каждое животное может самостоятельно получать корм и питье, а себестоимость молока снижается на 15–20%.

Оборудование корпусов зависит от желания клиента. Особые технологические решения мы можем предложить для стада от 5 до 5 тыс. коров. Для доильных залов мы предлагаем все виды доильного оборудования фирмы «S.A.C.» («Параллель», «Елочка», «Карусель», «Тандем» и «Линейная дойка»). В любом из этих залов обеспечиваются все гигиенические требования: обработка вымени, промывка оборудования (в обязанности доярка входят лишь эти операции). Доильные системы «S.A.C.» обеспечивают минимальный контакт молока с внешней средой, что позволяет поддерживать высочайшее качество продукции. Система автоматически определяет объем надоев и сама отключается по завершении операции. Практически полностью исключается человеческий фактор, в результате чего сокращаются расходы на обслуживание оборудования.

Это доильное оборудование бережно к животному. Так, подвесная часть доильного аппарата «S.A.C.» признана лучшей в Европе.

Немаловажный фактор также наилучшее соотношение «цена – качество».

Мы закончили монтаж доильных залов в Воронежской и Курской областях. В Краснодарском крае наши доильные залы запущены в хозяйствах «Русь» Тимашевского района («Параллель» 2 по 16), «Искра» Абинского района (2 по 20), «Новоясенское» Ейского района («Елочка»), КФХ им. Чалова Мостовского района («Елочка» 2 по 12). В настоящее время ведем монтаж доильного зала в хозяйствах «Хуторок», «Ясенские зори» Ейского района и т. д.

Для свиноводства мы предлагаем автоматизированные системы кормления, поения, вентиляции фирмы «SKIOLD». Они оберегают животных от стрессов, обеспечивают их максимальную сохранность и привесы. Микроклимат, скорость движения воздуха, загазованность, температуру определяет микропроцессор. В таких условиях возможно вырастить свинью до товарного веса в течение 6 месяцев со значительно меньшим количеством жира. По сравнению с российскими нормативами эти системы значительно сокращают не только технологический цикл выращивания, но и затраты труда, корма, на отопление, энергопотребление и прочие эксплуатационные расходы.

Свиноводческие комплексы «под ключ» наша компания сегодня строит в Ставропольском и Краснодарском краях. На Кубани – в АХ «Кубань» Усть-Лабинского района (на 5 тыс. голов), «Делимит» Калининского района (на 60 тыс. голов). В целом около 30 кубанских хозяйств реконструируют животноводческие фермы с помощью компании «АСТ». Среди них и хозяйство «Родник», которое одновременно ведет реконструкцию комплексов для КРС, так и для свиноголовья.

С. ДРУЖИНОВ



В новом корпусе для откорма свиней: (слева направо) Н. А. Загоруйко, Ю. И. Зинковский, А. А. Праченко

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ «БИОТЕХАГРО»

Процесс формирования высокопродуктивных коров продолжается на протяжении всего периода онтогенеза. При подборе родительских пар целенаправленно создается генотип, проявление которого зависит на протяжении внутри- и послеутробного онтогенеза от многих факторов.

Выращивание телят должно сопровождаться интенсивностью их роста и развития. Современные подходы в кормлении животных определены необходимостью стимуляции физиологических процессов организма, обеспечивающих максимальное переваривание кормов и трансформацию их в продукцию. При этом важное значение имеет использование различных добавок.

Современные отечественные и зарубежные рынки предлагают различные добавки для крупного рогатого скота. Учеными и специалистами Группы компаний «Кубань-Биотех-агро» разработан и выпускается уникальный ферментно-пробиотический препарат «Бацелл». Он получен на основе ассоциации симбиотических микроорганизмов, выделенных из желудочно-кишечного тракта здоровых животных и птицы. Содержит мультиэнзимный комплекс ферментов протеолитического, амилотического и целлюлолитического действия. Обладает высокой пробиотической активностью, препятствующей развитию патогенной микрофлоры и способствующей ускоренному и эффективному размножению полезных микроорганизмов желудочно-кишечного тракта.

Препарат «Бацелл» испытывался во многих хозяйствах Краснодарского края и за его пределами. В результате испытаний установлено, что использование препарата в рационах телят молочного периода позволяет повысить поедаемость кормов от 83 - 86% до 94 - 96% и увеличить среднесуточные приросты от 497 г до 927 г (СПК «Восток», г. Армавир) и от 751 г до 1000 г (ЗАО «Родник» Тихорецкого района Краснодарского края).

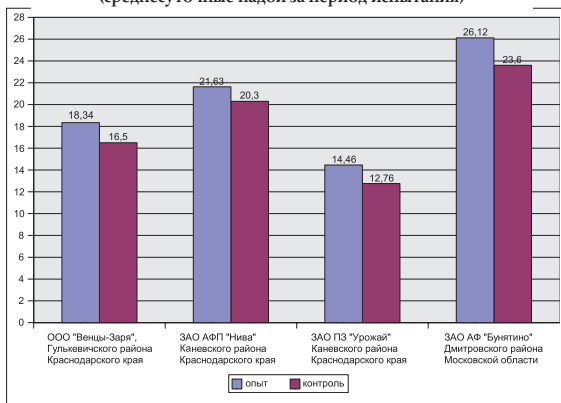
Возникает вопрос: «За счет чего это произошло?». Ответ на него попытались найти в результате научных опытов.

Оказалось, что скормление телятам с молозивом, затем с молоком, ЗЦМ и в смеси с концентратной смесью препарата «Бацелл» в количестве от 4 г при рождении до 19 г к шестимесячному возрасту позволило увеличить поедаемость кормов. В месячном возрасте каждый теленок, употреблявший «Бацелл», съедал в сутки сена больше на 0,63 кг и зеленой массы – на 0,06 кг, в трехмесячном возрасте соответственно сена – на 0,13 кг и силоса – 0,77 кг; в пятимесячном возрасте – сена на 0,16 кг, силоса – на 0,44 кг, сенажа – 0,25 кг.

В итоге с первого по шестой месяц поедаемость сена в контрольной

УЛУЧШЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ И ИНТЕРЬЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ДОБАВОК

Результаты испытания препарата «Бацелл» на дойных коровах различных хозяйств (среднесуточные надои за период испытания)



группе изменилась с 59,8 до 82,8%, в опытной – с 66,7 до 92,6%, силоса соответственно с 91,5 до 93,4% и с 95,9 до 97,6%.

За шесть месяцев каждый теленок опытной группы употреблял больше кормов, питательностью на 91,2 кормовой единицы и 5417 г переваримого протеина.

Оценка интерьерных показателей свидетельствовала о более интенсивном уровне метаболических процессов у опытных телят. Усиленный синтез общего белка для нужд роста и развития организма незначительно (0,3%) снизил его уровень в крови за счет альбуминов (-3,79%) и β-глобулинов (-1,57%). Усиление метаболических процессов в организме телят, получавших «Бацелл», подтверждается более высоким уровнем в крови L- (21,1%) и γ-глобулиновых (+9,9%) белковых фракций, транспортирующих в организм липиды, гормоны, витамины, а также укрепляющие иммунную систему.

О повышенной защитной реакции свидетельствуют более высокие

показатели (+2,78 ед., или 8,1%) лимфоцитарной активности крови телят, употребляющих препарат «Бацелл».

В результате контрольного убоя было установлено, что у шестимесячных телят опытной группы такие жизненно важные органы, как сердце, легкие, почки, были лучше развиты и больше весили – на 0,04 - 0,41 кг по сравнению с аналогами контрольной группы. Отмечено лучшее развитие желудочно-кишечного тракта, непосредственно участвующего в переваривании кормов: рубец тяжелее на 0,28 кг, сетка – на 0,08 кг, тонкий отдел кишечника, участвующий в процессах всасывания питательных веществ перевариваемого корма, у телят, получавших «Бацелл», был тяжелее на 0,33 кг и длиннее на 0,9 м.

Оценка мясных показателей после убоя телят свидетельствует о стимулирующем воздействии препарата «Бацелл» на формирование мясной продуктивности. Практически при одинаковой предубойной живой массе у животных опытной группы

парная туша была тяжелее на 8,3 кг, или 9,6%, убойная масса выше на 8,53 кг, или 9,7%, за счет большого количества мякоти (+9,5%) и костей (+7,5%). В итоге убойный выход у телят опытной группы был выше на 4,68%.

Ежедневное скормливание препарата «Бацелл» по 30 г коровам в стельный сухостойный период

способствовало формированию и накоплению в рубцовой жидкости микроорганизмов, участвующих в переваривании кормов. Анализ содержимого рубца показал, что у коров, получавших «Бацелл», целлюлозоперевариваемых микроорганизмов содержалось 18,33 x 105 и грибов 13,53 x 104, что больше, чем у контрольных, соответственно в 3,2 и 12,6 раза. Концентрация грибов, выросших на селективной молочнокислой среде в содержимом рубца у опытных коров, составила 40 x 104, у контрольных – 6,35 x 104.

Однако кокковой флоры, выросшей на целлюлозном агаре, было меньше у коров опытной группы – на 57,4%, чем контрольной. Большая насыщенность содержимого рубца полезной микрофлорой позитивно сказалась на поедаемости кормов коровами. В стельный сухостойный период было съедено сена больше на 0,21 кг, силоса – на 0,5 кг, сенажа – на 0,11 кг, патоки – на 0,08 кг, чем в контрольной группе.

Тенденция большей поедаемости кормов наблюдалась и перед отелом у коров, получавших «Бацелл». На третьем месяце лактации разница в суточном употреблении кормов между подопытными животными была более существенной, чем до отела. Из кормосмеси, получаемой при пятикратном кормлении, опытные коровы в течение суток съедали сена больше на 0,36 кг (10,1%); силоса – на 0,63 кг (9,8%); сенажа – на 0,51 кг (9,7%); зеленой массы – на 1,2 кг (9,9%); патоки – на 0,15 кг (9,5%) и комбикорма – на 0,95 кг (10%).

Более интенсивная поедаемость кормов у коров в различные физиологические стадии способствовала интенсификации метаболических процессов в их организме, что подтверждается изменением биохимических тестов крови.

Через 15 дней после запуска в крови опытных коров содержалось больше

общего белка (+8,9% г/л), L- и β-глобулиновых фракций (+1,3 и 2,43%), мочевины (+0,9 ммоль/л), фермента АСТ (+0,27 ед./л).

Перед отелом сохранилась разница по биохимическим тестам между коровами опытной и контрольной групп в пользу опытной.

Повышение показателей лимфоцитарной и бактерицидной активности в крови опытных животных свидетельствует о более высоком адаптационном фоне. Более высокий уровень обменных процессов у коров опытной группы стимулировал молочную продуктивность.

Начиная с шестой недели лактации суточные удои у них были выше на 0,65 - 1,76 кг молока. В последующие периоды лактации под воздействием препарата «Бацелл» дойные коровы ежедневно давали дополнительно от 0,3 до 1,79 кг молока (таблица).

Постепенно снижение суточных удоев в опытной и контрольной группах в течение опыта наблюдалось вследствие наступления стельности и приближения сроков запуска коров, а также экологических стрессов (очень жаркое лето, технологических (перегруппировка стада по физиологическим стадиям) и ветеринарно-профилактических (вакцинация, забор крови для исследований и т. д.) мероприятий).

Скармливание препарата «Бацелл» коровам в ООО «Суворова» Брюховецкого района позволило повысить содержание жира в молоке за шесть недель испытаний с 3,65 до 3,93%.

Обобщив данные, полученные в результате научных исследований, можно констатировать: использование в кормлении крупного рогатого скота различного возраста и физиологического состояния ферментно-пробиотической добавки «Бацелл» позволяет:

1. Сформировать полезную симбиотическую микрофлору в преджелудках, которая помогает интенсифицировать процессы переваривания, повышать аппетит и поедаемость кормов.
2. Оказывать позитивное воздействие на метаболические процессы в организме, вызывающие повышение продуктивности животных – рост и развитие молодняка, удои и жирность молока у коров.
3. Сформировать иммунную систему организма, способную повысить стрессоустойчивость животных.
4. Воздействовать на развитие внутренних органов и увеличение их функций у телят.
5. Улучшить формирование мясной продуктивности крупного рогатого скота.
6. Повысить экономические показатели скотоводства. Затраты на «Бацелл» при выращивании 1 теленка составляют 89,92 руб. (1,835 кг x 49 руб.), а стоимость дополнительного прироста – 914,1 руб. (16,62 кг x 55 руб.). Затраты на «Бацелл» при кормлении дойной коровы в день – 1,47 руб. (0,03 кг x 49 руб.), а стоимость дополнительно полученного молока – 179 руб. (1,79 л x 10 руб.).

И. КЛЕЩ,
председатель ЗАО «Рассвет»
Выселковского района;
Г. ШТЕПА,
главный зоотехник ЗАО ПЗ
«Победа»
Каневского района;
Н. КУЛИКОВА,
д. с.-х. н., профессор КубГАУ;
В. КУЗНЕЦОВ,
доцент КубГАУ;
О. ЕРЕМЕНКО,
аспирант КубГАУ

Динамика удоев коров в ЗАО АФ ПЗ «Победа» Каневского района Краснодарского края

№ недели	Группа коров						№ недели	Группа коров					
	Опытная			Контрольная				Опытная			Контрольная		
	Надой, кг за		Кормодни	Надой, кг за		Кормодни		Надой, кг за		Кормодни	Надой, кг за		Кормодни
	неделю	сутки		неделю	сутки			неделю	сутки		неделю	сутки	
1	10 018	23,85	420	10 298	24,52	420	9	8 737	21,52	406	8 519,8	20,98	406
2	10 301,8	24,53	420	10 129,7	24,12	420	10	8 246	20,31	406	7 502,8	18,90	397
3	8 899,8	24,72	360	8 458,3	23,50	360	11	8 154	21,18	385	7 554	19,62	385
4	9 640	23,23	415	9 154	21,80	420	12	6 718,6	20,36	330	6 464,7	19,59	330
5	8 871	21,48	413	8 287	19,73	420	13	7 341,8	19,07	385	6 651,7	17,28	385
6	6 239	21,15	295	6 069	20,57	295	14	7 028,4	18,26	385	6 388,8	16,59	385
7	7 850	22,56	348	7 747	22,26	348	15	6 855,7	21,16	324	6 725	20,75	324
8	7 785	22,37	348	7 464,1	21,45	348	16	7 929,2	21,78	364	7 782,2	21,38	364

Пробиотические кормовые добавки «Бацелл» и «Моноспорин» производятся на предприятии ООО «Биотехагро» в г. Тимашевске Краснодарского края.
Тел.: 8(861)222-96-08, 211-17-00, 245-54-45, 8-918-3899301.

Агропромышленная газета юга России

Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУТАВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕЛИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н., академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛЮКОВИЧ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТОВ, д. т. н.,
В. ОРОЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАДЗОВ, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета перерегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 21.01.2008 г. № 10. Заказ 269. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

УНИКАЛЬНЫЙ КОМБАЙН ДЛЯ УБОРКИ РИСА



В РЕЗУЛЬТАТЕ проведенных специалистами ООО «Агропартнер» конструктивных доработок комбайна модернизированной машины Massey Ferguson 9790RRu вполне соответствует российским требованиям по таким параметрам, как номинальная производительность и потери зерна за молотилкой при прямом и раздельном комбайнировании. Испытания проводились в уборочные сезоны 2006 и 2007 годов. При этом ставилась задача определить номинальную производительность машины при величине потерь за молотилкой 2%, а также проверить все узлы и оборудование комбайна, начиная с жатки и заканчивая выгрузкой зерна из бункера в автомобиль.

В 2006 г. испытывали заводскую (базовую) модель комбайна Massey Ferguson 9790 на прямом комбайнировании риса сорта Рапан в ЗАО «ТТК» Красноармейского района и ООО «Аспект» Славянского района. Базовая модель в американском исполнении конструкции роторного молотильно-сепарирующего устройства не отвечала российским требованиям по величине номинальной производительности для комбайнов VII класса — 14-17 т/ч при уровне потерь зерна за молотилкой 2% и суммарной величине дробления и обрушения зерна не более 4%. Слабым звеном базовой модели оказалась именно американская конструкция роторного молотильно-сепарирующего устройства. Поэтому с учетом испытаний 2006 г. Ю. Н. Ярмашевым было разработано роторное молотильно-сепарирующее устройство, которое, по мнению специалистов компании «Агропартнер», способно обеспечить выполнение всех российских требований.

Определение потенциальных возможностей рисовороботного комбайна Massey Ferguson 9790RRu, оборудованного разработанным в ООО «Агропартнер» роторным молотильно-сепарирующим устройством, проводились в 2007 г. в бригаде № 2 СПК «Россия» Красноармейского района на уборке риса сорта Рапан прямым и раздельным способом. Испытания комбайна начали 18 сентября на прямом комбайнировании риса в чеке № 3 карты 183 в экстремальных условиях как самой культуры, так и почвы в чеке. Высота стеблей растительного ценза колебалась здесь от 0,7 до 2,5 м, полеглость растений — 45-50%. Влажность зерна и вегетативной массы составляла соответственно 16,3-18,4% и 32,5-42,3%. Засоренность ценза над фактической высотой среза 20-30 см была более 55%. Среди сорной растительности преобладали (более 60%) просняки, высокорослый камыш (1,6-1,8 м), мышей высотой 0,9 м, а также клубнекамыш с высотой растений от 0,6 до 0,8 м. При этом высота растений риса колебалась от 70 до 85 см, а отношение зерна к вегетативной части растений было 1:1,6-1,9. На прямом комбайнировании ходовая часть комбайна работала по схеме 4х4, что обеспечивало высокую проходимость агрегата без пробуксовывания колес. При этом глубина колеи на-

ходила в пределах 30-40 см.

Процесс обмолота зерна комбайном Massey Ferguson 9790RRu с модернизированным роторным молотильно-сепарирующим устройством на уровнях номинальной производительности от 6,8 до 14,3 т/час проходил стабильно, без сбоев и забивания ротора. Номинальная производительность, при которой потери за молотилкой

В статье «Учим американский комбайн молотить российский рис» («Агропромышленная газета юга России» № 31 — 32 от 10-23 сентября 2007 г.) мы рассказали о работе ООО «Агропартнер» по испытанию и адаптации к местным условиям уборки риса американского роторного комбайна Massey Ferguson 9790, производителем которого является корпорация AGCO.

Уборка риса — слабое звено в технологии выращивания этой культуры. Существующие в настоящее время в мире модели комбайнов на уборке риса в наших условиях допускают большие потери и травмирование зерновок. Упомянутая модель американского комбайна была выбрана специалистами ООО «Агропартнер» не случайно. По мнению генерального конструктора Ю. Н. Ярмашева, эта машина воплотила многие новаторские технические решения и

составляют 2%, находилась на уровне 10 т/час. Фактическая урожайность в экспериментальном чеке была 61,4 ц/га (ожидаемая — 40 ц/га). Число дробленых и обрушенных зерен составило 2,7% (допустимо 4%). Чистота обмолоченного зерна в бункере колебалась от 93,2 до 96,3%. А средний расход топлива с применением двух ведущих мостов (4WD) был 7,5 л/т против 9,5-11,2 л/т при испытании базовой заводской модели в 2006 г.

Обнадеживающие результаты испытания модернизированной модели комбайна Massey Ferguson 9790RRu в рисовом чеке с экстремальными условиями позволили продолжить его хозяйственные испытания на уборке семенных посевов риса сорта Рапан в бригаде № 2 СПК «Россия». Средняя урожайность культуры составила здесь 98,28 ц/га. На семенных посевах средневзвешенная величина номинальной производительности при уровне потерь зерна 1,5; 2,0 и 2,5% составила соответственно 13,0; 15,6 и 17,2 т/ч. Количество дробленых и обрушенных зерен колебалось в пределах 0,8-2,3%, а чистота зерна — 94,5-97,2%. Средневзвешенный расход топлива колебался от 5,22 до 5,78 л/т. Схема движения 4х4 использовалась на 10-15% в каждом чеке.

После окончания работ на прямом комбайнировании риса сорта Рапан были проведены хозяйственные испытания рисовороботного комбайна MF-9790RRu на подборе валков риса сорта Рапан в бригаде № 2 в чеке № 1 карты 77 и в бригаде № 6 в чеке № 5 карты 311.

Характеристики валков риса были практически одинаковыми по влажности стеблей и зерна, но отличались урожайностью: в бригаде № 2 — 98,28 ц/га, в бригаде № 6 — 73,7 ц/га.

Величина номинальной производительности при уровне потерь зерна за молотилкой составила:

1,0% — 14,2+16 т/час;
1,5% — 16,5+18,3 т/час;

2,0% — 18,3+19,7 т/час.

Дробление и обрушивание зерна, % — 0,6-1,2.

Чистота зерна в бункере, % — 96,5-98,1.

Расход топлива, л/т — 4,27.

В бригаде № 6 СПК «Россия» испытания комбайна MF-9790RRu на подборе валков риса Рапан проходили под неусыпным контролем агронома П. Мизиги и поливальщицы Е. Руденко. В двух чеках рисоводы бригады ожидали урожайности 45 ц/га и 40 ц/га, а в результате обмолота валков риса комбайном MF-9790RRu получили урожайность соответственно 78,7 и 73,7 ц/га. За 5,3 часа сменной работы было намолочено 57,7 т зерна риса, т.е. сменная производительность комбайна MF-9790RRu составила 10,89 т/час при потерях не более 0,8% и высоком качестве зерна.

ПОСЛЕ окончания испытаний агроном П. Мизига оставил следующий отзыв о работе комбайна MF-9790RRu: «Этот комбайн мне понравился в основном потому, что он работает практически без потерь зерна. Качество зерна риса отличное — нет дробленых и обрушенных зерен. Комбайн имеет увеличенные габариты по высоте колес (клиренс — 508 мм), поэтому при работе на полевых скоростях также имеет минимум потерь».

Бригадир бригады № 6, Герой Социалистического Труда, Герой труда Кубани А. Тимчура дополнил мнение П. Мизиги: «Жду встречи с комбайном MF-9790RRu. Спасибо за работу в нашей бригаде, хотя и небольшую».

К великому сожалению, с горечью отмечает Ю. Н. Ярмашев, работа по усовершенствованию и демонстрации Massey Ferguson 9790RRu в 2007 г. прошла впустую. Изучившие его возможности руководители и специалисты ряда рисосеющих хозяйств, убедившись в эффективности комбайна и в пылу азарта выразившие желание купить его, дальше намерений так и не пошли. Другими словами, модернизированный комбайн MF-9790RRu, который позволяет не только значительно сократить потери, но и обеспечить качественную уборку, без травмирования и обрушения зерна, пока оказался невостребованным.

Успешные испытания модернизированного комбайна Massey Ferguson 9790RRu позволили американской компании «АМАКО» («Американ Машины» Компании Лимитед) — поставщику на рынок СНГ машин корпорации AGCO, и ее официальному дилеру в Краснодарском крае ООО «Агропартнер» принять решение об организации производства блока модернизированного молотильно-сепарирующего устройства по конструкторской документации российских специалистов на предприятиях Краснодарского края с последующей установкой его в молотилки рисоубо-

пригодна для уборки практически всех сельскохозяйственных культур. Конструктору Ярмашеву необходимо было модернизировать молотилку комбайна с учетом реальных условий уборки риса в Краснодарском крае (повышенная влажность почвы и растительной массы, высота растений более 1 м).

Наш корреспондент встретился с ним, а также с заместителем генерального директора по технике ООО «Агропартнер» Ю. Э. Погосовым и попросил поделиться впечатлениями о работе усовершенствованной модели комбайна, которая теперь называется Massey Ferguson 9790RRu.

рочных комбайнов Massey Ferguson 9790RRu, поставляемых по заявкам сельхозпроизводителей края.

Ю. Н. Ярмашев глубоко убежден в том, что среди рисоводов Краснодарского края (как, впрочем, и других регионов России) найдутся люди, знающие толк в современной технике, т.е. даже при цене 12 млн. рублей комбайн MF-9790RRu в комплектации для уборки зерновых колосковых и риса способен окупить себя за 3 уборочных сезона.

Комбайн MF-9790RRu и на прямом комбайнировании, и на подборе валков обеспечивал дополнительный сбор зерна от 1,3 до 2,0 т/га. Просчитать его эффективность с калькулятором в руках сможет любой школьник, зная, что комбайн реально способен убирать более 400 га только риса, не считая 600 га зерновых колосковых, на которых он стабильно обеспечивал прирост сбора урожая от 2 до 3 ц/га.

Ю. Э. Погосов считает, что реального конкурента комбайну Massey Ferguson 9790RRu на сегодняшний день нет. Сейчас ООО «Агропартнер» готово оказать полную техническую поддержку всем рисоводческим хозяйствам, которые поверят в этот комбайн и приобретут его. Ю. Э. Погосов уверен, что сельхозпроизводители начнут приобретать эти комбайны уже весной. Агропартнер не спешит приобретать новую технику, ссылаясь на нехватку средств. Здесь следует учитывать менталитет значительной части руководителей аграрного сектора. Многие из них без гордости заявляют, что в долг они ничего не берут и не кредитуются. Это порочное с точки зрения нормальной рыночной экономики мнение зачастую является препятствием для того, чтобы взять кредит в банке или приобрести машины по лизингу. Купленная таким образом техника могла бы с успехом работать на экономику хозяйства, а на деле хозяйство несет огромные потери при уборке, экономя жалкие гроши и надеясь приобрести ее в «лучшие времена». Успешные хозяйства охотно приобретают технику в кредит. Она эффективно работает и дает им

немалую прибыль, обеспечивая хозяйству стабильность и уверенность в завтрашнем дне.

Комбайн Massey Ferguson 9790RRu работает практически без потерь, и за счет этого увеличивается его окупаемость. К тому же это универсальный комбайн — он может убирать зерновые, зернобобовые, подсолнечник, кукурузу и рис. Юрий Эдуардович подчеркнул, что, предлагая рисоводам модернизированный комбайн Massey Ferguson 9790RRu, компания «Агропартнер» ставит своей целью восполнить огромный дефицит уборочной техники для риса, который сегодня существует. Нередко рис убирают неспециализированными комбайнами, и потери от их использования огромны. По оценкам специалистов ООО «Агропартнер», потребность кубанских хозяйств в комбайнах для уборки риса составляет от 400 до 700 машин в зависимости от классности. Чтобы со временем выйти на цивилизованный оборот, учитывая такой необходимость замены изношенных машин, хозяйствам необходимо приобретать от 30 до 50 машин в год. (Для справки: в 2008 г. ООО «Агропартнер» планирует реализовать 5 машин марки Massey Ferguson 9790RRu).

КРОМЕ комбайнов компания «Агропартнер» реализует технику, поставляемую на рынок СНГ фирмой «АМАКО»: сеялки, комбинированные почвообрабатывающие агрегаты, опрыскиватели, а также обеспечивает обучение персонала, предпродажную подготовку и качественный сервис.

В вопросах внедрения новой техники и технологий ООО «Агропартнер» тесно сотрудничает с учеными Кубанского государственного аграрного университета и Всероссийского НИИ риса. Это позволяет специалистам компании с учетом конкретных условий хозяйства добиться того, чтобы в его производстве применяемая техника и технологии давали максимальную отдачу.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Фото С. ДРУЖИНОВА

