



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 15 - 16 (122 - 123) 14 - 27 апреля 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com/>

Комбинированное машиностроение

ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Выпустив за последние три года три новые модели и выкупив канадский тракторный завод Buhler Industries Inc, руководство Ростсельмаш не скрывает, что его цель – наиболее перспективные сегменты рынка: комбайны и тракторы. Но и это для компании не предел.

О перспективах развития, ценовой политике и бизнес-горизонте в интервью «Агропромышленной газете юга России» рассказал генеральный директор компании Ростсельмаш Валерий МАЛЫЦЕВ.



тратное. Инвестиции исчисляются сотнями миллионов рублей. К примеру, ACROS стоил нам около 700 миллионов рублей. Подготовка производства каждого нового комбайна - и RSM 181, и RSM 1401 - мы оцениваем примерно в такую же сумму.

- Компания позиционирует свои продукты как наиболее эффективные решения по уборке урожая. Чтобы утверждать это, нужно иметь весомые аргументы. Что позволяет создавать эффективную агротехнику и сохранять лидирующие позиции: технологии? менеджмент? уникальный опыт?

- Все в комплексе. Ростсельмаш реализует последовательную политику, внедряя высокие технологии на всех этапах жизненного цикла продукции. Предприятие первым в российском сельхозмашиностроении ввело в эксплуатацию систему автоматизированного проектирования. Комбайны стали разрабатываться на экране монитора: быстро, качественно и удобно. Еще это сократило сроки, затраты и просто человеческие ошибки. Между тем САПР стал первым звеном в цепочке новшеств.

Вскоре компания перешла на новую систему управления предприятием – SAPR/3. В это же время старое прессово-штамповочное оборудование было заменено новым лазерно-гибочным комплексом. Сегодня с полной загрузкой в три смены работают несколько лазерно-раскроечных и гибочных комплексов и три гидравлических прессы. Только за последние два года Ростсельмаш установил современное механо-сборочное оборудование, создал собственное производство мостов для техники, ввел в эксплуатацию линию окончательной покраски комбайнов.

Активная инновационная политика предприятия уже дает результаты, позволяя сокращать не только текущие, но и предстоящие издержки.

(Окончание на стр. 2)

Будущее начинается сегодня

- Сегодня стратегия компании Ростсельмаш – это активное выведение на рынок новых моделей. Каковы реальные сроки постановки на серийное производство ваших сегодняшних разработок?

- Выпуск комбайна VECTOR в 2004 году был для нас и российской промышленности как бы вехой современного периода отечественного машиностроения. В 2007 году Ростсельмаш поставил на конвейер новый комбайн ACROS 530, первый по производительности в России и уже второй в новой продуктовой линейке.

Кроме того, на федеральных выставках мы представляем концепты кормоуборочного и роторного зерноуборочного комбайнов. Хочу отметить, что речь идет не об экстенсивной модернизации старых разработок, а о революционном выводе на российский рынок машин мирового уровня, отличающихся более высокой производительностью за счет повышения мощности двигателя, объема зернового бункера и высокой скорости автономной выгрузки зерна. Представляя сегод-

ня комбайн ACROS, мы выпускаем на рынок не отдельную машину - мы выводим новый бренд.

Но и это еще не предел... Работа над созданием новых машин в компании ведется на основе маркетинговых исследований. Ростсельмаш придерживается корпоративной концепции, согласно которой еще на этапе проектирования машины закладывается эффективность ее применения в сельхозпроизводстве.

В этом году будут выпущены опытно-промышленные партии роторной зерноуборочной машины шестого-седьмого класса под рабочим названием RSM 181 и нового кормоуборочного комбайна RSM 1401. Эти машины уже испытывались на МИС, теперь их ожидают реальные хозяйственные испытания. На полях России в 2008-м также будет испытываться еще одна разработка наших специалистов - энергосредство ES 1. Две первые машины планируется поставить в производство в следующем году, еще через год выпустим на рынок ES 1.

- Во сколько сегодня обходится организация серийного производства новых машин?

- Постановка на конвейер новой модели – дело чрезвычайно за-

Золотая Нива

Международная сельскохозяйственная выставка

15-17 мая 2008г

Краснодарский край г. Усть-Лабинск

Генеральный спонсор: **НИИАСХ**

Генеральный информационный спонсор: **НИИАСХ**

Медиа-партнер: **Агроинформ**

Информационный партнер: **НИИАСХ**

ул. Запорожская, 21,
тел.: (861 335) 4-09-09 (доб. 405)
www.bearings.kuban.ru
niva@bearings.kuban.ru

Комбинированное машиностроение

(Окончание. Начало на стр. 1)

Кроме того, под эффективными решениями по уборке урожая мы подразумеваем не только технику как таковую, но и целый комплекс других мероприятий. Это и развитие специальных программ приобретения техники, и оперативное сервисное обслуживание, и обеспечение оригинальными запчастями, и информация, если хотите, - все, что позволяет нашим клиентам преуспевать и расширять свой бизнес.

Баланс успеха

- Зачастую в упрек российской сельхозтехнике ставят ее качество. Как на самом деле обстоят дела в этой области?

- Представление о том, что отечественная техника хуже импортной, по большому счету стереотип, характеризующий в первую очередь того, кто ему подвержен. Тем более что такое отношение бытует не только по отношению к сельхозтехнике, но и ко всему, что произведено в России. Не буду касаться политической и психологической подоплеки, есть объективные причины и объяснения. Использование в работе нового оборудования позволяет реализовывать современные конструкторские разработки, существенно повышать качество продукции. Многие российские компании попросту не успели заменить оборудование, что существенно сказывается на качестве и количестве производимой продукции.

Мы это запланировали изначально и осуществили. Но не остановились.... Качество сродни совершенству - ему нет предела. Сегодня Ростсельмаш ведет постоянную работу по совершенствованию качества как самой продукции, так и производственных и управленческих процессов.

Кроме того, российским потребителем оценивается не только качество комбайнов, но и уровень сервисного обеспечения. А здесь дилерской и сервисной сети Ростсельмаш равных нет. На территории России и за рубежом работает порядка 200 наших сервисных центров и их филиалов. Каждый проданный комбайн на протяжении двух лет получает пакет сервисных услуг.

- Одно из преимуществ отечественной сельхозтехники перед импортной — цена. Будет ли сохраняться разница и дальше?

- Паритет цен между импортными и нашими машинами сохраняться будет. При этом мы постоянно работаем над повышением качества техники, прежде всего отказываясь от недобросовестных поставщиков. Так, мы уже не используем отечественные моты при производстве комбайнов, они заменены на немецкие CIT и ZF. Мы отказались от гидростатических трансмиссий Кировоградского производства. С этого года мы устанавливаем на свои комбайны трансмиссии таких мировых производителей, как Danfoss и Linde.

- Но цена импортных комплектующих выше. Станет ли это причиной роста цен на технику?

- Стоимость комплектующих, безусловно, выше. Но не настолько, чтобы мы существенно поднимали цену на комбайны. В этом вопросе мы прежде всего опираемся на рыночную потребность в машине за определенные деньги.



Интересное положение

- Подводя итоги, немного общей картины... Как вы оцениваете ситуацию на российском рынке уборочной техники? Удалось ли вам удержать лидирующие позиции в России и развитии их за рубежом?

- Сегодняшнее положение на рынке сельхозтехники России мы прогнозировали еще год-два назад, когда заявляли, что основная борьба будет разворачиваться между нашей компанией и западными производителями уборочной техники. Так оно и происходит. В последний год в страну пришло большое количество зарубежной техники. Однако мы занимаем 17% мирового и 65% рынка России и стран СНГ.

Что касается зарубежного рынка, то с началом выпуска современных моделей агротехники в 2004 году мы начали вести более наступательную экспортную политику. Первые плоды уже есть: статистика показывает, что комбайны Ростсельмаш составили основу российского экспорта сельхозтехники. За последние два года за пределы страны поставляется 25 - 35% от всего объема реализованной продукции.

- Легко ли завоевывать рынки дальнего зарубежья, ведь там давно уже закрепились крупные мировые производители?

- Наша техника хорошо знакома аграриям многих государств. За те несколько лет, в течение которых Ростсельмаш не представлял себя на европейском и американском рынках, забыть нас не успели. Вот

уже несколько лет мы активно возвращаемся в страны Восточной Европы. Например, в Болгарию. Только за последние три года болгарским аграриям было продано порядка 160 наших комбайнов. Сейчас рассматривается возможность создания в этой стране крупного склада гарантийных запчастей Ростсельмаш, который покроет растущий спрос европейских потребителей на продукцию компании.

Что же касается Западной Европы, то и здесь предприятие уже громко заявило о себе. Мы были первой восточно-европейской компанией, которая на конкурсе «Инновации» в рамках международной выставки сельского хозяйства и животноводства «SIMA-2005» во Франции была удостоена серебряной медали за конструкцию вращающейся роторной деки. Это устройство легло в основу нового зерноуборочного комбайна RSM 181. В прошлом году мы снова принимали участие в этой выставке. На «SIMA-2007» мы представили уже три новые модели. Техника вызвала живой инте-



рес, более того - интерес практический. Если в прошлый раз на нас смотрели в большей степени как на неведомое чудо из России, то спустя два года - как на вполне реальных партнеров. Люди изучали технику, спрашивали, когда можно приобрести ту или иную модель, и предлагали свои поля для испытаний представленных концептов.

- Осенью 2007 года Ростсельмаш завершил сделку по покупке 80% акций канадского производителя сельхозтехники Buhler Industries Inc. Не предполагается ли начать сборку канадских тракторов в Ростове или сборку российских комбайнов в Канаде?

- Пока со 100%-ной уверенностью об этом говорить рано. Во второй половине 2008 года первые канадские тракторы придут на предприятие, отсюда мы планируем начать их реализацию по России. Организация же сборочного производства пока просчитывается. Она возможна только в случае, если будет признана экономически эффективной для снижения логистических и других затрат.

Последние два года мы продавали свои комбайны в Канаде. С приобре-

тением Buhler надеемся, что появится синергетический эффект: наши дилеры будут продавать канадские тракторы в России, Украине, Казахстане. А через дилерскую сеть Buhler Ростсельмаш будет продавать свои комбайны. Я думаю, это случится через год.

- Каковы планы по производству комбайнов в этом году? Сколько из них отправится на поля юга России?

- В этом году в связи с увеличением спроса на нашу технику мы планируем произвести комбайнов на 18% больше. Если быть точным, то 5500 зерноуборочных комбайнов и 500 кормоуборочных. Из них более 800 машин уйдут в хозяйства юга России.

Мы значительно увеличиваем выпуск ACROS'a: в прошлом году было произведено 500 комбайнов этой модели, в этом будет выпущено около 2 тыс., а в 2008/09 сельхозгоду планируем произвести 3,5 тысячи. Хочется подчеркнуть, что это тот комбайн, который наверняка займет лидирующие позиции в сегменте высокопроизводительных машин.

Беседовала О. ЛЕСНЫХ
Фото С. ДРУЖИНОВА

Официальный дистрибьютор Минского тракторного завода
в Краснодарском крае и Республике Адыгея

ООО «Торговый дом МТЗ-Краснодар»

Весь модельный ряд тракторов МТЗ
и сельхозтехника

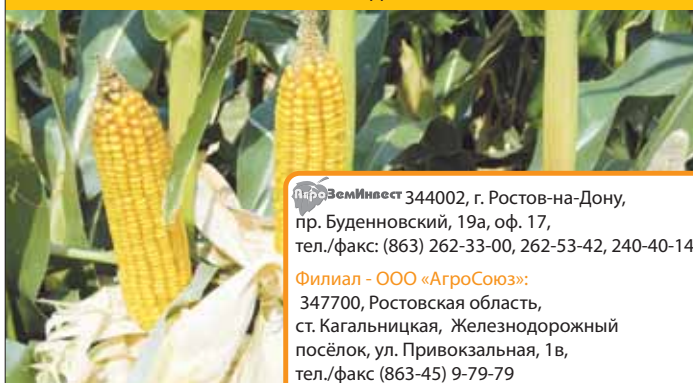
г.Краснодар, ул.Уральская, 144, офис 231

Тел. 8 (861) 210-94-26, 240-53-00, 240-61-00,
8 (928) 404-91-54 - круглосуточно



Семена

высокоурожайных
гибридов сербской кукурузы
с доставкой



Фирма ЗемИнвест 344002, г. Ростов-на-Дону,
пр. Буденновский, 19а, оф. 17,
тел./факс: (863) 262-33-00, 262-53-42, 240-40-14

Филиал - ООО «АгроСоюз»:
347700, Ростовская область,
ст. Кагальницкая, Железнодорожный
посёлок, ул. Привокзальная, 1в,
тел./факс (863-45) 9-79-79

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Современные разработки новой техники производства Ростсельмаш продолжают доказывать на высокоурожайных полях юга России свою экономическую эффективность. В последнее время даже крупные агрохолдинги юга начинают сравнивать отечественные разработки с импортными аналогами, делая выбор в пользу первых. Наш корреспондент побеседовал с руководителем и главными специалистами крупнейшего хозяйства Кубани – ЗАО «Агрокомплекс», чтобы узнать об итогах прошлых сравнительных испытаний техники и планах на грядущую уборочную.



На ACROS 530 в ЗАО «Агрокомплекс» возлагают большие надежды

Техника высоких урожаев

Наша справка

Компания «Югпром» с 2001 года является сертифицированным дилером Ростсельмаш. По итогам работы в прошлом году «Югпром» признан лучшим дилером Ростсельмаш в регионе.

«Югпром» предлагает различные схемы приобретения техники: кредит, лизинг. Основными партнерами компании являются Юго-Западный банк Сбербанка РФ, Россельхозбанк, банк «Центр-Инвест» и Уралсиб-Югбанк.

программы компании «Югпром» под названием «24 часа».

Сегодня на складе сервисного центра «Югпром» имеется широкий ассортимент запасных частей и расходных материалов, что гарантирует устранение любых неисправностей в кратчайшие сроки. В сервисную службу входят шесть мобильных бригад и 12 сертифицированных инженеров, обеспечивающих оперативный выезд к клиенту, ремонт и наладку техники в полевых условиях. Сервисный центр обеспечивает гарантийное обслуживание техники, поставленной через торговые отделения ООО «Югпром», а также вновь приобретенной техники на закрепленной за ООО «Сервисный центр «Югпром» территории. На технику производства компании Ростсельмаш предоставляется гарантия сроком на 24 месяца, но не более 600 моточасов наработки. В течение всего гарантийного срока предоставляется бесплатный ремонт путем замены дефектных комплектующих или оборудования в целом согласно условиям и порядку гарантийного обслуживания. Также в разгар уборочной будет работать круглосуточная телефонная линия. Достаточно позвонить по телефону (87934) 2-70-23 - и специалисты дадут консультацию по использованию техники, а также поиску вероятной причины ее отказа. Таким образом «Югпром» старается создать все условия для того, чтобы техника не простаивала, а зарабатывала деньги.

Подготовил А. ЗАЙКИН

ЗАО «Агрокомплекс» - крупнейшее в Выселковском районе Краснодарского края хозяйство. В этом году здесь отмечают юбилей - 15 лет. Все это время «Агрокомплекс» плотно сотрудничал с компанией Ростсельмаш. Местные хлеборобы занимают первые места по краевым намолотам, работая на отечественных «Донах».

«На новую технику ежегодно тратим по 100 миллионов рублей»

- Общая площадь посевных площадей в нашем хозяйстве составляет 93 тыс. га, - рассказывает генеральный директор «Агрокомплекса» Михаил Скакун. - Каждый год стараемся обновлять технический парк, чтобы проводить посевные и уборочные работы с минимальными потерями и максимальным результатом. На закупку новой техники в год мы тратим более 100 млн. рублей. Осенью 2007 года официальный дилер Ростсельмаш-компания «Югпром» - предоставил нам на период уборки комбайн ACROS 530. Наши специалисты совместно с представителями «Югпрома» испытывали комбайн на подсолнечнике и кукурузе. После уборки мы дали заключение: по всем параметрам работы ACROS 530 не уступает зарубежным аналогам, а по эффективности капиталовложений опережает в разы. Разумеется, выбор был сделан в пользу ростсельмашевского

комбайна. Многие наши соседи работают с компанией Ростсельмаш. Объединяют нас уверенность в надежности техники и высокий коэффициент доверия к Ростсельмаш и его дилеру на Кубани - компании «Югпром».

«Доны» заменяют новыми ACROS

О том, как происходило техническое перевооружение ЗАО фирмы «Агрокомплекс», рассказал главный инженер Геннадий Упашин:

- Когда я пришел работать в «Агрокомплекс», машинный парк хозяйства состоял из 110 комбайнов «Дон 1500А» и «Дон 1500Б». «Передовиками» производства были «Дон 1500А», которые работают еще с 1989 года. С 2000-го начали приобретать более новые модели - «Дон 1500Б», купили 28 таких комбайнов. В этом году шесть «Дон 1500А» отправили на переоборудование. Осенью прошлого года на подсолнечнике и кукурузе испытывали новый комбайн компании Ростсельмаш ACROS 530, сравнивая его с передовой зарубежной техникой.

В результате пришли к выводу: несмотря на то что импортная техника очень хорошего качества, во многом ACROS ей не уступает, а на кукурузе и подсолнечнике по сравнению с зарубежными комбайнами показал более высокие результаты. Сопоставив цену и качество от разных производителей, мы заключили договор на приобретение девяти комбайнов ACROS 530: шесть из них уже

пришли в хозяйство и три поступят в мае. В этом сезоне планируем задействовать ACROS 530 на уборке всех культур: горох, пшеница, ячмень, кукуруза, подсолнечник, соя. Кстати, жатки приобрели по программе «Обновление комбайновой техники».

Доступный сервис

- Очень важно для нас и то, - продолжает Геннадий Упашин, - что Ростсельмаш и «Югпром» предоставляют запасные части и сервисное обслуживание. Если вдруг случается поломка, машины не простаивают, в то время как на сервисное обслуживание импортной техники уходит 2 - 3, а иногда и больше дней.

Гордость нашего хозяйства - механизатор Виктор Сергеев. Уже 3 года подряд на комбайне «Дон 1500Б» он занимает первое место в районе по производительности! Это еще раз подтверждает: Ростсельмаш производит технику европейского уровня.

А вот мнение главного агронома ЗАО фирмы «Агрокомплекс» Сергея Егорова:

- От поломки не застрахован ни один комбайн, от этого никуда не деться. Поэтому при выборе техники мы оцениваем в первую очередь показатели ее экономической эффективности. Считаю, что комбайны Ростсельмаш доступны любому хозяйству, при этом их производительность при соответствующей урожайности не уступает импортным аналогам. Что касается нагрузки на один комбайн, то по зерновым в нашем хозяйстве она составляет порядка 350 - 380 га, а общая нагрузка за сезон - 550 - 600 га. Из последних моделей Ростсельмаш мы возлагаем большие надежды на новый ACROS 530.

- Очень удобно, что «Югпром» может предоставить запчасти, что называется, «здесь и сейчас», а также отсрочку платежа до конца уборочной кампании, - поддерживает общее мнение заместитель генерального директора по материально-техническому снабжению Сергей Мельников. - Сейчас специалисты «Югпрома» производят наладку приобретенных нами комбайнов ACROS 530 перед выходом в поле. Так что сервисное обслуживание производится на месте в рамках



Мобильная бригада сервисной службы ООО «Югпром»

По вопросам приобретения техники Ростсельмаш обращайтесь к дилеру компании - ООО «Югпром»:

350072, г. Краснодар, Ростовское шоссе, 14/8.
Тел.: (861) 257-10-51, 257-10-52; e-mail: krasnodar@yugprom.ru;
353561, г. Славянск-на-Кубани, Мавевское шоссе, 1.
Тел. (86146) 3-15-65; e-mail: slav@yugprom.ru;
355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 337, оф. 1106.
Тел.: (8652) 94-61-91, 23-60-61; e-mail: stav@yugprom.ru.
Адрес в Интернете: www.yugprom.ru.

НАПОМИНАЕМ! С 1 мая 2008 г. стартует 2-й период акции от «Ростсельмаш-клуб», который продлится до 31 июля 2008 г. При покупке у официальных дилеров компании Ростсельмаш оригинальных запчастей в период проведения акции на сумму от 50 000 рублей покупателю выдается паспорт участника и 1 голограмма. Покупатель имеет право по окончании акции выбрать соответствующий приз (бытовая техника, путевки в Турцию и др.). Главный приз (сумма закупки от 1 000 000 руб.) - мотороллер!

Путь к Олимпу

СТРАНИЧКА КОМПАНИИ

BASF
 The Chemical Company

11 апреля в г. Сочи состоялось награждение лауреатов главных профессиональных премий Краснодарского края в сфере строительства, транспорта, финансов, агропромышленного комплекса. К этому важному событию в жизни региона его организаторы и участники подошли очень серьезно. Эксперты секретариата оргкомитета всесторонне оценивали предприятия, показавшие в истекшем году самые высокие результаты. Отбор соискателей основывался на данных, предоставленных Российским союзом промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палатой, отраслевыми министерствами, департаментами и комитетами администрации Краснодарского края, управлениями Федерального казначейства в Южном федеральном округе.

Лауреатами стали 45 предприятий из Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской и Волгоградской областей. В отрасли АПК в номинации «Лучшее европейское предложение на рынке комплексной защиты растений» лауреатом премии стал немецкий концерн BASF в лице его Северо-Кавказского филиала, обеспечивающий внедрение современных технологий возделывания различных сельскохозяйственных культур на основе инновационных разработок в области защиты растений. На церемонии награждения директору Департамента защиты растений BASF, регион Россия, А. В. Макарычеву и директору Северо-Кавказского филиала В. Н. Бисерову были вручены диплом, приз и золотой значок лауреата.

Вначале было дело

BASF – мировой гигант химической промышленности с годовым оборотом 60 млрд. евро. Тесно сотрудничая со своими клиентами по всему миру, Департамент защиты растений концерна разрабатывает инновационные продукты, которые используются не только в сельском хозяйстве, но и при выращивании декоративных растений и уходе за газонами, для борьбы с вредителями в помещениях, а также в лесном хозяйстве, на железных и шоссейных дорогах. Средства защиты растений BASF, произведенные на основе новейших действующих веществ и препаративных форм, позволяют оптимизировать технологии ведения сельского хозяйства и улучшить качество питания и жизни людей во всем мире, что обеспечивает компании стабильное положение лидера на мировом рынке.

Двадцать пять лет назад BASF начал поставлять препараты для защиты различных полевых культур, садов и виноградарств в различные сельскохозяйственные регионы России, в том числе в Краснодарский край. За эти годы концерн до совершенства отработал схемы продвижения и поставок своих препаратов на российский рынок. Изначально была проделана огромная организационная работа: в южном регионе создана дистрибьюторская сеть, запущены обучающие программы, организовано и проведено множество демонстрационных опытов, «дней поля». BASF регулярно принимал участие в различных агропромышленных выставках. Налажено сотрудничество с департаментами и министерствами сельского хозяйства краев и областей Южного федерального округа, филиалами ФГУ «Россельхозцентр», отраслевыми научно-исследовательскими институтами.

Сравнение средней урожайности сельскохозяйственных культур по Краснодарскому краю и АгроЦентру BASF в 2007 году

Культура	Урожайность, ц/га	
	Средняя по Краснодарскому краю	АгроЦентр BASF
Оз. пшеница	62,0	72,9
Оз. ячмень	51,0	64,8
Соя	10,1	26,4
Подсолнечник	19,7	39,0
Кукуруза	25,0	51,4
Сах. свекла	256	676



В АгроЦентре BASF



Диплом и приз лауреата премии в сфере АПК вручены В. Н. Бисерову (в центре) и А. В. Макарычеву (справа)

неблагоприятных засушливых условиях. Успех – это и возрастающее число коллективных и фермерских хозяйств, желающих использовать на своих полях средства защиты растений компании BASF, а также фирм, стремящихся стать официальными дистрибьюторами концерна. Наконец, успех – это когда мероприятия, организуемые BASF в различных регионах юга России, с удовольствием посещают руководители и главные специалисты сельхозпредприятий.

Успех не приходит случайно. За ним стоит профессиональная работа сотрудников Северо-Кавказского филиала, которые четко знают, какие препараты требуются тому или иному хозяйству, в каких дозах их применять, какого эффекта ожидать и т. д. В данном случае успех закономерен и подкреплен ежегодным ростом продаж препаратов BASF на 20–25%.

Работать с хозяйствами в современных экономических условиях весьма непросто. Ведь в начале сезона, когда средств зачастую не хватает, им приходится закупать и семена, и ГСМ, и средства защиты растений. Поэтому BASF активно развивает систему кредитования дистрибьюторов, а те, в свою очередь, хозяйства. Ежегодно в регионе компания отпускает в кредит препаратов на сумму около 15 млн. евро. Но главный залог успеха и развития в том, что последние годы не было ни одного случая невозврата кредитных средств, что говорит о доверии к дистрибьюторам и уважении к концерну.

Дистрибьютор как лицо компании

BASF не работает с конечными потребителями напрямую, и в этом его принципиальная позиция. Только через систему дистрибьюторов. Благодаря этому у концерна сформировался достаточно широкий круг постоянных клиентов. Но требования к дистрибьюторам довольно высокие. Ведь средства защиты растений – очень специфический продукт: неправильно подобран дозу, не в те сроки внесли, изменились погодные условия – и доверие к нему потеряно. Да и конкуренты дышат в спину, что грозит продукту невостребованностью. Так что от порядочности и профессионализма дистрибьютора во многом зависит лицо компании-производителя.

Одной из главных проблем как для компаний – поставщиков средств защиты растений, так и для конечных потребителей остается контрафактная продукция. В прошлом году на территории Краснодарского края было зарегистрировано около 50 случаев контрафакта.

Это меньше, чем в предыдущие годы, но сколько еще незарегистрированных случаев и какой ущерб подделки нанесли экономике хозяйств и репутации производителей! Поддельваются и препараты под маркой BASF, поэтому компания неустанно борется с контрафактом, сотрудничает в этой сфере с Россельхознадзором, старается сделать рынок средств защиты растений более прозрачным. Результаты не замедлили сказаться: увеличивается количество хозяйств, предпочитающих работать только с официальными дистрибьюторами и применять оригинальные препараты. Как правило, именно эти сельхозпредприятия являются чемпионами по урожайности, своеобразными маячками отрасли.

Инновации, и еще раз инновации

BASF является признанным мировым лидером в сфере инноваций. Затраты концерна на исследования ежегодно составляют более миллиарда евро, а на разработку одного нового продукта тратится порядка 200 млн. евро. Вся продукция концерна уникальна. Специалисты BASF постоянно работают над созданием новых действующих веществ. Исследовательские работы ведутся на огромных площадях: 12 000 кв. м теплиц, 8000 кв. м лабораторий и 40 га открытого грунта во всем мире. Целью научных разработок является получение новых препаратов, эффективно защищающих растения, увеличивающих урожай и качество сельскохозяйственной продукции, при этом не наносящих вреда окружающей среде. Сотрудники Департамента защиты растений BASF понимают, что постоянное пополнение портфеля предлагаемой продукции – залог дальнейшего развития.

К сожалению, в России возникают некоторые проблемы с регистрацией препаратов, что порой не позволяет работать так оперативно, как хотелось бы. И, тем не менее, BASF ориентирован на будущее.

Получение премии «Кубанский Агропромышленный Олимп» является безусловным признанием заслуг концерна BASF и свидетельствует о том, что компания является лучшей в своей отрасли и вносит достойный вклад в экономическое развитие юга России.

С. ДРУЖИНОВ,
М. СКОРИН
Фото С. ДРУЖИНОВА



Сплоченная команда профессионалов BASF и дистрибьюторов

Предпосевные заботы рисоводов

КРАЕВОЕ СОВЕЩАНИЕ

Краснодарский край занимает главенствующее положение в российском рисоводстве. Здесь производится 83% всего валового объема риса в стране. При этом в крае выращиванием риса занимаются 8 сельскохозяйственных районов из 40. Вот почему чрезвычайно велика роль каждого района, каждого хозяйства в достижении оптимальных результатов в рисовых чеках. Снижение урожайности лишь на 1 ц/га, к примеру, в Славянском районе ведет к недобору 1% общекраевого валового сбора этой культуры.

Выработке единой стратегии и тактики было посвящено краевое совещание по вопросу «Об организованном проведении сева риса и задачах, стоящих перед рисовой отраслью Краснодарского края в 2008 году», которое состоялось 11 апреля в РГПЗ «Красноармейский им. А. И. Майстренко» Красноармейского района.

В РАБОТЕ совещания приняли участие главы рисосеющих районов, начальники и главные специалисты районных управлений сельского хозяйства, ученые, руководители и главные специалисты рисосеющих хозяйств, руководители ФГУ «Россельхозцентр», ФГУ «Краснодарский центр Россельхознадзора», ФГУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз», Кубанского бассейнового водного управления, рисоперерабатывающих и обслуживающих предприятий, специалисты департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, краевых органов и организаций.

Совещание открыл заместитель главы администрации края по вопросам АПК Н. П. Дьяченко. С докладом по обсуждаемому вопросу выступил руководитель департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края И. А. Лобач. Он отметил, что последние 3 года рисоводы стабильно наращивают валовые сборы прежде всего за счет рекордной урожайности. Однако в 2007 году она получена не во всех хозяйствах. Селекционерами ВНИИРиса созданы хорошие сорта с высокой потенциальной урожайностью, но без соблюдения технологии выращивания большой отдачи не будет. И. А. Лобач привел примеры. В Славянском районе в ООО «Элитное» сорт Лиман дал урожайность по 30 ц/га, а в ООО «Анастасиевское» - по 72,2 ц/га. В Красноармейском районе в СХП им. Лукьяненко на сорте Рапан получено по 51 ц/га, а в СП «Красное» - по 80 ц/га. Таким образом, мало иметь высокопродуктивные сорта. Необходимо сделать все, чтобы их биологические возможности были максимально реализованы путем качественного выполнения технологии возделывания.

И. А. Лобач подчеркнул, что увеличение производства риса возможно только при соблюдении всех составляющих, от которых зависит урожай. Наряду с технологией возделывания важнейшим резервом наращивания валовых сборов риса являются расширение площади посева и доведение ее до 145 - 150 тыс. га, т. е. до научно обоснованных объемов - 62,5% рисовой оросительной системы. В прошлом году в крае была посеяна

121 тыс. га, или 51% насыщения. За последние годы достаточно стабильна динамика насыщения рисовой оросительной системы рисом в Абинском, Красноармейском и Славянском районах, но и здесь она далека от научно обоснованных параметров. А в остальных районах она колеблется в пределах 25 - 40%, и увеличение посевов риса за счет восстановления рисовых оросительных систем идет очень медленно.

В 2008 году намечено посеять риса 120,5 тыс. га. Одним из наиболее эффективных мероприятий, обеспечивающих прибавку урожайности риса до 40% и создающих значительную экономию воды, является капитальная планировка поверхности рисовых чеков. В соответствии с существующими нормативами она должна проводиться не реже 1 раза в 8 лет, т. е. в целом по краю на площади около 30 тыс. га ежегодно. В прошлом году фактически она была проведена на 4328 га. Говоря о перспективе, И. А. Лобач поставил задачу - для восстановления рисовых систем в ближайшие 2 - 3 года необходимо выйти на объемы капитальных планировок не менее 300 га на хозяйство. В целях стимулирования проведения этих работ планируется увеличение лимитов субсидий рисовым хозяйствам.

В настоящее время во всех районах ведутся ремонтно-восстановительные работы. В краевом бюджете 2008 года предусмотрено субсидирование мелиоративных работ в сумме 52 млн. рублей, из них в рисосеющие хозяйства будет направлено более 45 млн. рублей. Весь цикл ремонтно-восстановительных работ должен быть завершен до начала массового сева риса - 25 апреля.

И. А. Лобач обратил внимание присутствующих, что от степени готовности рисовых оросительных систем эксплуатации будет зависеть четкость соблюдения водного режима. А воду необходимо экономить с первого дня, поскольку к общим проблемам использования воды добавилась еще одна: в соответствии с разьяснениями Минсельхоза России подача воды сельхозтоваропроизводителям относится к предпринимательской деятельности по оказанию услуг и должна оплачиваться потребите-

лями этих услуг. Поэтому до начала полива необходимо заключить договоры водопользования между сельхозпредприятиями и ФГУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз».

Рисоводы Кубани должны в полной мере задействовать и такой важный резерв увеличения валовых сборов риса, как сбалансированное применение минеральных удобрений. Их использование на 1 га возросло со 128 кг ДВ в 2005 году до 161 кг ДВ в 2007-м. В то же время внесение калийных удобрений постоянно снижается. К примеру, в Крымском и Северском районах калий не вносится давно. Даже в основных рисосеющих районах - Красноармейском и Славянском практически не используется этот вид удобрений. А ведь калий способствует устойчивости риса к полеганию, повышает защитные функции растений к пирикулярриозу, улучшает качество зерна. Необходимо вносить весь комплекс минеральных удобрений и применять их расчетные дозы под заданную урожайность.

Существенную прибавку урожая можно получить за счет использования элитных семян. Ежегодно площади под элитными посевами увеличиваются, в 2007 году они составили 14% общей посевной площади. Хозяйства за приобретение 2800 тонн семян получили 21 млн. рублей субсидий и оказались в двойном выигрыше: реальная стоимость элитных семян на 15 - 20% меньше первой репродукции и более высокая урожайность в рисовом чеке. В текущем году Правительством РФ и Минсельхозом России утвержден размер ставки субсидирования - 5400 рублей за приобретение 1 тонны элитных или оригинальных семян. Вся произведенная в 2007 году элита в количестве 4,2 тыс. тонн законтракована и будет выкуплена рисосеющими хозяйствами края. ВНИИРиса следует осуществлять мероприятия по дальнейшему наращиванию объемов производства элитных и оригинальных семян.

Докладчик обозначил еще одну важную проблему. Ежегодно в крае списывается от 4% до 6% посевной площади риса, причем основной причиной гибели посевов в последние годы является сильное распространение водорослей, которые в масштабе края

носят огромный урон. Недобор урожая достигает 30 тыс. тонн риса. Ученым ВНИИРиса необходимо предложить производству эффективные меры борьбы с водорослями и осуществлять контроль за состоянием рисовых чеков.

Для проведения сева риса в оптимальные агротехнические сроки в целом по краю рисоводческие хозяйства имеют достаточное количество технических средств. Готовность тракторного парка по рисосеющей зоне составляет 96%, почвообрабатывающих и посевных машин - 97%. Однако в ряде хозяйств существует дефицит машин для подготовки почвы под сев риса. Надо оперативно решить вопросы привлечения недостающей техники на договорных началах внутри районов и со стороны. В настоящее время в рисовых чеках полным ходом ведутся работы по подготовке почвы к севу. На 10 апреля подготовлено 23 тыс. га, или 19% площадей, что на 6 тыс. га больше прошлого года. Имеется реальная возможность завершить сев к 15 мая и заложить хороший фундамент под высокий урожай в текущем году.

Уже сегодня необходимо думать об обеспечении своевременной и качественной уборки риса осенью текущего года. На 1 апреля т. г. рисосеющие хозяйства имеют в наличии 453 рисоуборочных комбайна, а требуется 670 комбайнов, т. е. дефицит составляет 217 единиц. В краевых организациях имеется 284 зерноуборочных комбайна. Руководителям рисосеющих районов и хозяйств необходимо своевременно организовывать заключение договоров на привлечение недостающей техники внутри края, действуя по принципу: свой рис надо убирать нашими комбайнами.

Администрация края проводит целенаправленную работу по сохранности урожая риса. С прошлого года наступил качественно новый этап в работе рисового комплекса края. В этом процессе важнейшее значение имеет холдинг ООО «Кубаньрис», в который входят все три действующих рисоперерабатывающих предприятия. В 2007 году на них было завезено 322 тыс. тонн риса, или 55% валового сбора. В целях защиты интересов и объединения усилий всех участников рынка риса-сырца в крае создана ассоциация «Рисоводы Кубани», членами которой являются 30 предприятий по выращиванию и переработке риса. В планах ассоциации - принятие всероссийского статуса с правом входить в федеральные и краевые органы власти.

Завершая доклад, И. А. Лобач обозначил главную задачу 2008 года - произвести не менее 690 тыс. тонн риса в бункерном весе и собрать по 58 центнеров с каждого посеянного гектара.

О готовности Красноармейского района к проведению сева риса доложил глава муниципального образования М. Н. Тимофеев. По вопросу «Научные рекомендации по решению актуальных проблем технологии возделывания риса» выступил директор ВНИИРиса, академик РАСХН, д. с.-х. н. Е. М. Харитонов. О готовности междоузель к подаче оросительной воды на посевы риса рассказал заместитель директора ФГУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» А. А. Ерохов, а об обеспечении водной рисовых посевов - заместитель начальника Кубанского бассейнового водного управления Е. В. Белан. Руководители ГПР «Правобережный» Темрюкского района Л. Ф. Максименко и ООО «Заря-2» Калининского района Н. Г. Лепко поделились опытом производства риса в своих хозяйствах.

новости дон

Фермеры стали беднее

Только за прошлую неделю рост цен на горюче-смазочные материалы в Ростовской области составил в среднем 1,3%. Скачок обусловлен повышенным спросом: посевная кампания на Дону набирает обороты. В свою очередь, сельчане не находят логики между сдерживанием цен на продукты питания и ростом энерготарифов и говорят, что создавшаяся ситуация сделает хлеборобов значительно беднее. Особенно незащищенными этой весной оказались фермерские хозяйства, их в Ростовской области, по данным переписи населения, более 12 тысяч.

- Хотелось бы, чтобы заработанный сельским рубль был значительнее, - говорит один из первых российских фермеров Микаэль Джаухян (Мясниковский район Ростовской области). - Ведь у нас держат цены на продовольствие, а не на энергоносители. А ведь переработчики не будут работать себе в убыток. Поэтому и нами произведенное сырье покупают по заведомо низким ценам.

Фермер говорит, что многие его коллеги мечтали заработать и купить новую, энергоберегающую технику. Вместо этого все сбережения пустили нынешней весной на топливо. Соларка, еще недавно стоившая 16,80 за литр, сейчас приобретает по 20 рублей. В ассоциации крестьянско-фермерских хозяйств подсчитали, что за год цена взлетела на 60%. Самый резкий подъем пришелся на конец 2007 года, когда дизельное топливо в Ростовской области за месяц подорожало почти на 8%.

По словам президента ассоциации фермерских хозяйств Ростовской области Александра Родина, весна - самое выгодное время для повышения цен. «Крестьянину, хочешь - не хочешь, сеять надо, поэтому не считается с затратами, вынужден покупать и дорогой бензин», - сказал А. Родин.

Поддержать всеми силами!

На втором заседании донского Законодательного собрания нового созыва вопрос, будет ли дорожать хлеб и как с этим справиться, был поставлен ребром. Перед депутатами выступил недавно назначенный министром экономики области Владимир Бартевьев. Он говорил о том, что цена на главный продукт в регионе, скорее всего, будет расти. Министр экономики Ростовской области рассказал о мерах, которые предпринимала администрация для стабилизации ситуации в этой сфере. В частности, об искусственном сдерживании цены и о договоренностях с торговыми предприятиями и сельхозпроизводителями, которые должны были держать свою торговую надбавку на определенном уровне. Владимир Бартевьев отметил, что дальнейшее искусственное сдерживание цены на хлеб неэффективно, и предложил стабилизировать ситуацию другими методами. В частности, сдерживать цены на продукцию сельхозтоваропроизводителей.

С министром не согласился губернатор области Владимир Чуб. Он, напротив, высказал мнение, что сельхозпроизводители области надо поддерживать всеми силами. Отметим, что в аппарате Законодательного собрания Ростовской области появилась новая должность - третий заместитель председателя. Он будет отвечать за вопросы сельского хозяйства, курировать решение проблем аграриев и фермерчиков. На эту должность народные избранники утвердили Николая Беляева. Он возглавляет соответствующий профильный комитет Законодательного собрания.

О. ЛЕСНЫХ

Б. КОТОВ



Из маслособойки - в «Кизлярагрокомплекс»

ПЕРЕДОВОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

В Кизляре до 1933 г. действовала одна маслособойка, входившая в состав учреждения «Водосвет». В 1933-м она была переведена на хозрасчет и передана артели «Красный партизан». Вскоре был создан маломощный маслосовхоз, разместившийся в плохое приспособленном здании. «Штат» этого предприятия в 1933 г. составлял... 3 человека. Молоко принималось от индивидуальных сдачиков. Сливки пастеризовались в водогрейной коробке, подогреваемой камышом. До 1952 г. все производственные процессы производились вручную.

Новое здание маслосовхоза было построено в 1970 г. Завод был спроектирован на переработку 25 т молока и 1 т сливок. Было установлено прогрессивное для того времени оборудование: поточная линия производства масла, линия розлива молока в бутылки, оборудование для производства творога и сметаны, что позволяло снабжать население города и района, а также других городов республики качественной молочной продукцией. Кроме головного маслосовхоза функционировали 7 сепараторных отделений, принимавших на переработку молоко от молокосдачиков Тарумовского, Акушинского, Гуньбского, Левашинского, Тлятинского, Гергеевского и других районов.

В период с 1970 по 1980 г. количество молока, принимаемого и перерабатываемого Кизлярским маслосовхозом, увеличилось в сезон до 80 т в сутки, сливков - до 6-7 т. На заводе и в пунктах работало 180 человек. В 1982 г. был построен новый цех по выработке сухого обрат. Проведена реконструкция завода, заменены на более производительные оборудование для производства масла, линия розлива молока. В 1987 г. был построен жилой дом для работников завода.

В 1994 г. Кизлярский головной маслосовхоз был преобразован в акционерное общество «Кизляр», акционерами которого стали не только работники завода, но и хозяйства Кизлярского района, а также фермерские хозяйства.

В 2000 г. АО «Кизляр» было преобразовано в ОАО «Кизлярагрокомплекс».

Комплексная деятельность

Основной деятельностью предприятия являются производство, заготовка, хранение, переработка и реализация молока и разнообразной молочной продукции, сухого обезжиренного молока, детских, диетических и иных продовольственных товаров в широком ассортименте. Предприятие занимается также производством и реализацией минеральной воды и безалкогольных напитков, готовых консервированных продуктов из говядины и мяса птицы, мясных субпродуктов и крови животных, разнообразных товаров народного потребления, в том числе продовольственных и непродовольственных, отвечающих современным требованиям.

Из-за отсутствия поступления молока на переработку, разрывая партнерские взаимоотношения с сельхозпредприятиями, а также в связи с тем, что за последние годы поголовье КРС сократилось почти в три раза, на правах учредителей совместно с СХПК им. Урицкого Кизлярского района в феврале 2001 г. создано ООО «Племпредприятие «Элита», деятельность которого направлена на выращивание высокопродуктивного племенного крупного рогатого скота. А на базе разрушенного хозяйства СПК «Некрасова» в апреле 2004 г. организовано также ООО «Агрофирма «Молочник», деятельность которой направлена на выращивание крупного рогатого скота.

В июне 2006 г. ОАО «Кизлярагрокомплекс» взяло кредит на сумму 60 млн. рублей на приобретение оборудования, а также реконструкцию и модернизацию животноводческого комплекса в ст. Чернявской. Уже 1 августа 2007 г. животноводческий комплекс был введен в эксплуатацию, запущен в работу 1 коровник и доильный зал «Елочка», закуплено 147 голов племенного молодняка.

В 2006 г. ОАО «Кизлярагрокомплекс» запустило линию по производству молока стерилизованного классического 3,5%-ного в упаковке «тетрапак», сроком хранения 6 месяцев, а также начало осваивать и производить колбасные изделия «Халал».

Для создания прочной сырьевой базы головного предприятия, т. е. для поступления цельного молока в больших объемах и высокого качества для задействования имеющихся производственных мощностей в полном объеме (переработка 80 - 100 т молока в сутки), руководство ОАО «Кизлярагрокомплекс» приняло решение заняться производством сельхозпродукции - молока. Для этой цели ОАО «Кизлярагрокомплекс» на базе разрушенных СПК «Урицкий», колхоза «Красный восход» и совхоза «Путь Ленина» образовало хозяйства: в 2001 г. - ООО «Племпредприятие «Элита», в 2004-м - ООО «Агрофирма «Молочник» и в 2006-м - Чернявский животноводческий комплекс. Основным направлением вновь созданных хозяйств стало молочное животноводство, эффективность которого зависит от правильно выбранной породы скота и целенаправленной работы со стадом на повышение генетического потенциала, освоения передовых технологий, создания прочной кормовой базы и, несомненно, подготовки кадров. При этом наивысший эффект достигается лишь в том случае, если указанные факторы действуют интегрированно и уровень развития каждого из них одинаково высок.

Практика показала, что наибольший экономический эффект получают от разведения голштинской породы, отличающейся высокой молочностью, хорошей скоростью доения, сильным типом нервной деятельности и высокой окупаемостью корма. Поэтому мы начали заниматься голштинизацией: с 2005 г. 1/3 маточного поголовья голштинизирована. Также с 2001 г. разводим чистопородный скот: в ООО «Племпредприятие «Элита» - красную, который более приспособ-



Генеральный директор
М. М. Тукуев

лен к жаркому климату, устойчив к болезням, в т. ч. пироплазмозам, а также неприхотлив к кормам.

Помощь пришла из «Краснодарского»

Совершенствование продуктивных и технологических качеств молочного скота ведется совместно с ОАО «Краснодарское» (ген. директор Ю. В. Коношикин), одним из ведущих предприятий по племенному делу и воспроизводству стада в России. Биопродукция данного предприятия отправляется в Ростовскую, Волгоградскую области, Алтайский, Ставропольский края, Дагестан и другие регионы.

Специалисты ОАО «Краснодарское» оказывают нам практическую помощь по воспроизводству, профилактике и лечению акушерско-гинекологических заболеваний животных. Кроме того, ведется работа по воспроизводству, обучению зооветеринарных специалистов, проводится целенаправленная племенная работа на пологителное, воспроизводительное и чистопородное разведение с использованием семенников отечественной и импортной селекции, подбор пар, жесткий отбор по происхождению и продуктивности, основанные на правильном ведении зоотехнического, племенного учета. Причем телки и нетели покупаются на лучших племенных заводах РФ.

Большое внимание уделяем выращиванию ремонтного молодняка как для ремонта собственного стада, так и для племенного дела. Выращиваемый в хозяйствах молодняк пользуется большим спросом. Так, в 2006 г. продано 236 голов племенных телок и нетелей, в 2007-м - 81 голова рембыков в ООО «Племпредприятие «Элита», в 2007 г. - 295 голов в ООО «Агрофирма «Молочник». Мы старались изучить опыт ПЗ «Победа» Краснодарского края в выращивании и отборе телок на племя, что также дало положительные результаты.

Понимая, что повышение производительности труда, сокращение материальных затрат, привлекательность труда животновода невозможны без изменения технологий, мы произвели строительство и модернизацию ферм. Заменяли и запустили пять линейных доек немецкой фирмы «Вестфалия Сердж» на фермах ООО «Племпредприятие «Элита» и ООО «Агрофирма «Молочник» вместо морально и физически устаревших АСД-100Б и ДАС-2Б,

что позволило улучшить технологию доения и повысить качество молока.

С целью максимального сокращения затрат труда, улучшения микроклимата производственных помещений, создания комфорта и наиболее естественного содержания КРС было решено перевести 50% дойного стада на беспривязное содержание.

С 2007 г. начали крупномасштабное строительство и реконструкцию Чернявского животноводческого комплекса на 1200 скотомест, включая родильное отделение. Доение будет вестись в доильном зале на установке «Елочка» 2х20 фирмы «Вестфалия Сердж», оснащенном приборами для автоматического додоявания FINI-LACTOR, компьютерной системой управления стадом и процессом доения на доильной площадке, которая автоматически измеряет количество молока и предоставляет оператору актуальные данные по животным. И уже в июне 2007 г. полностью зал с прилегающими постройками, первый корпус и родильное отделение с телятниками.

Большое внимание в хозяйствах уделяется укреплению кормовой базы. Для восполнения в рационе недостающих питательных веществ покупаются минерально-витаминные добавки, премиксы и т. п.

В хозяйствах введена система кормления животных полнорационными кормами. Использование 3 кормораздатчиков-смесителей типа «Хозяин», закупленных в Республике Беларусь, позволило увеличить производительность труда на 25%, значительно облегчить труд доярок и скотников, улучшить поедание корма и сохранность концентратов.

Охлаждение молока - фундамент молочного бизнеса. С 2002 г. мы проводим замену старых, низкопроизводительных танков РПО, ТОМ-2 на МК танки ООО «Кургансельмаш» 2,5 т и импортные холодильные танки фирмы «Вестфалия Сердж» 5 и 10 т общей вместимостью 40 т.

на котором уже выпускается 5 наименований мясных изделий.

Главное - люди

Внедрение любых технологий, какими бы современными и передовыми они ни являлись, невозможно без участия людей, без их кропотливого ежедневного труда. В том, что ОАО «Кизлярагрокомплекс» имеет высокие показатели работы, значительно превышающие республиканские, заслуга всего коллектива.

В наших хозяйствах в животноводстве трудятся 250 человек: ИТР - 53 человека, операторов животноводства - 110, включая доярок, скотников, кормочей, сторожей, слесарей и механизаторов - 37 человек.

В существующих условиях сельхозпроизводства, когда очень важно идти в ногу со временем: внедрять передовые технологии, осваивать новую высокопроизводительную технику, повышать качество и количество выпускаемой продукции, - ответственность каждого, начиная с операторов животноводства и механизаторов и заканчивая главными специалистами, очень высока. Поэтому особой заботой руководства является работа с кадрами и их учеба. Специалисты хозяйства принимают участие в работе различных семинаров, обучаются на курсах повышения квалификации и переподготовки кадров за счет предприятия, выезжали на обучение в Краснодарский край, в гг. Санкт-Петербург, Москву, Адлер. Не прерывается цепочка передачи опыта от опытных работников молодым. Наши специалисты: зоотехники, ветврачи, агрономы, экономисты, инженеры-механики - на регулярной основе знакомятся с передовыми аграрными технологиями, овладевают современными подходами к решению производственных задач.

Перспективы развития нашего хозяйства - в создании агрохолдинга, начало формирования которого было положено в 2001 г. И то, что

Динамика роста производственных показателей по животноводству

Год	Поголовье КРС	Среднегодовое количество коров	Надой на 1 фура. корову (кг)	Валовой надой молока (ц)
2005	1164	374	3048	10 787
2006	1842	594	3025	17 092
2007	2391	905	3195	22 662

Замена доильного и холодильного оборудования позволила значительно улучшить качество реализуемого молока и выйти на высокий уровень. Наше молоко соответствует новому ГОСТу от 01.01.2004 г. и Евростандарту, что позволяет расширить ассортимент выпускаемой продукции нашим головным предприятием - маслосовхозом. С каждым годом увеличивается объем молочной продукции, который на сегодняшний день составляет 35 наименований.

В 2007 г. построили небольшой колбасный цех для переработки мяса говяжьего высшего сорта,

наше предприятие входит в группу лидеров агробизнеса Дагестана, говорит не только об успехах работы всего коллектива. Данные этого рейтинга красноречиво подтверждают, что в Дагестане постепенно формируется группа агропромышленных компаний, которые определяют сейчас и в еще большей степени будут определять в дальнейшем продовольственную ситуацию на рынке и в конечном счете продовольственную безопасность страны.

Г. АЙДИЕВА,
главный зоотехник



Главное богатство предприятия - его сотрудники

Основные показатели работы ОАО «Кизлярагрокомплекс»

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2005 год	2006 год	2007 год
1	Объем производства продукции (без НДС)	тыс. руб.	61 408	79 695	104 925
	Темп роста	%	113,4	129,7	131,6
2	Объем поставленной потребителям продукции в действующих ценах (с НДС)	тыс. руб.	59 137	70 759	105 799
3	Затраты на производство и реализацию продукции	тыс. руб.	56 934	71 877	92 185,6
4	Финансовый результат предприятия (прибыль, убыток)	тыс. руб.	1877,7	2605	2441
5	Среднегодовая численность работающих и служащих	чел.	333	326	330
6	Налоговые платежи, фактически выплачено всего	тыс. руб.	4610	4999,4	3450
7	Объем отчислений во внебюджетные фонды	тыс. руб.	1340,6	2420,1	3355

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Кубанское рисоводство сегодня переживает не лучшие времена. Экономические условия возделывания и реализации риса оставляют желать лучшего. С одной стороны, ставится задача из года в год увеличивать валовой сбор риса и достичь советского уровня, повысить его урожайность, а с другой - выращенный рис сталкивается на нашем рынке с серьезной конкуренцией со стороны импортной продукции. В результате значительная часть урожая риса остается невостребованной, что тормозит развитие отрасли. Об этом единогласно заявили рисоводы края на очередном краевом совещании, состоявшемся 11 апреля в РППЗ «Краснодарский им А.И. Майстренко».

В числе основных факторов, влияющих на состояние отрасли, также ее плохое техническое оснащение, чаще всего отсутствие современных рисоуборочных комбайнов. Специалисты подсчитали, что сегодня в Краснодарском крае 75% рисоуборочной техники - устаревшие модели 80-х годов выпуска. Кроме того, нередки случаи, когда рис убирается неспециализированными машинами, из-за чего производители несут огромные потери в урожае. А ведь не секрет, что, сэкономив на хорошей технике сегодня, завтра можно вообще остаться без хозяйства. Поэтому проблема технического оснащения кубанского рисоводства сегодня как никогда актуальна.



Massey Ferguson 9790 поможет увеличить валовой сбор риса на Кубани

МНОГОСИЛ и средств тратится впустую, когда так сложно выращенный урожай риса теряется в чеке. Либо просто превращается в непрезентабельного вида массу наполовину перемолотых зерен. Иногда потери достигают 50%. Об этом с горечью говорили участники совещания.

На рынке сельхозмашин существуют различные предложения по уборочным комбайнам. В основном это зарубежные образцы, не один год работающие в различных уголках земного шара, где возделывают рис. Как правило, они не адаптированы к российским условиям, и им требуется серьезная доработка. Это время, опыт и опять-таки деньги. В России появился положительный прецедент: в последние годы компанией АМАКО на рынок введен новый универсальный самоходный роторный зерноуборочный комбайн Massey Ferguson 9790.

Massey Ferguson 9790 - это высокопроизводительный роторный комбайн. Одним из неоспоримых его преимуществ является универсальность: эта машина может убирать зерновые, зернобобовые, подсолнечник, кукурузу и, конечно же, рис.

Несмотря на простоту устройства, Massey Ferguson 9790 воплотил в себе многие новаторские технические решения. В усовершенствованной конструкции комбайна оптимизированы процессы подачи, обмола и сепарации поступающей массы. Среди новых технических решений стоит также отметить подающий битек со спиральными лопастями, ротор и высокопроизводительную систему очистки. Особенностью роторной молотильной системы являются запатентованная система контроля постоянной скорости и эксклюзивная система гидростатического привода. Это позволило уменьшить количество узлов и сделало молотильно-сепарирующее устройство достаточно

простым, исключительно эффективным и надежным.

Именно поэтому президент компании АМАКО Холкери Пекка и генеральный директор Виталий Скопик увидели в этой модели большие возможности применения в странах СНГ, в частности в России. В том числе на уборке риса.

В сезоне 2005/06 года были инициированы испытания этого комбайна в России, прежде всего применительно к условиям Кубани, с возможной последующей доработкой. За это важное дело взялся Ю. Н. Ярмашев - конструктор самоходных зерноуборочных комбайнов периода СССР. После предварительного изучения машины и испытательных обмолов стало ясно - комбайн нужно доработать и адаптировать к условиям Краснодарского края. Юрий Николаевич предложил в межсезонье внести соответствующие конструкторские изменения и в 2007 году вновь испытать комбайн. Они коснулись прежде всего молотильного устройства, поскольку кубанский рис длинностебельный - более метра высотой. К тому же климат на Кубани более влажный, поэтому необходимо было учесть и более влажную обмолачиваемую массу и повышенную влажность почвы. Были осуществлены и некоторые другие доработки.

Инициаторы испытаний - специалисты компании АМАКО, и ее дилер в Краснодарском крае ООО «Агропартнер» с нетерпением ждали сезона уборки риса, чтобы на практике проверить, как поведет себя усовершенствованная машина. Испытания проводились в нескольких хозяйствах, в том числе в агрофирме «Россия» Красноармейского района, где основной культурой является рис. Главная цель была - определить, как удалось приспособить машину к условиям наших полей, какими будут производительность, уровень потерь и чистота намолота, состояние обмолоченного зерна. Результаты превзошли

все ожидания. Комбайн спокойно вошел в чек, уверенно пошел по увлажненному грунту, скашивая и обмолачивая переувлажненную массу риса. На момент испытания влажность зерна составляла 18%, многие растения риса имели даже слегка зеленоватую окраску листьев, влажность скашиваемой и обмолачиваемой массы - от 40 до 50%, урожайность колебалась от 61,4 до 100 ц/га. Полученные в таком сложном чеке результаты не могли не радовать руководителей компании-поставщика и группу доработчиков во главе с Ю. Н. Ярмашевым.

Итак, что показал комбайн? Производительность составила от 14 до 19 т/час чистого времени. Дробление - от 0,8 до 2%, а обрушивание не более 4%. Чистота обмолота - 98 - 99%. И все это при потерях не более 2%!

По мнению Ю. Н. Ярмашева, обладая такими производственными показателями, этот достаточно дорогой комбайн окупится в течение 3 уборочных сезонов и реального конкурента машине пока не создано.

Хорошие отзывы о машине дали руководители и специалисты АФ «Россия», где проходили испытания.

А. П. Науменко, бригадир:

- Не секрет, для того чтобы снизить себестоимость продукции, нужна современная высокопроизводительная техника, в том числе уборочная. Massey Ferguson 9790 для нас просто фантастика. Он способен обмолачивать практически все зерновые культуры.

П. Н. Науменко, заместитель директора АФ «Россия»:

- Эта машина предназначена для культур урожайностью 50 и более центнеров с гектара. Наиболее подходит она для уборки риса, ведь особенность зерновок риса в том, что они плохо вытряхиваются из соломенной массы. У нее выше сепарация, лучше вымолот, а самое главное - она равномерно распределяет подаваемую из валка массу, из которой зерно риса вытряхивается легче. Комбайн Massey Ferguson 9790 работает в мягком режиме, не травмирует зерно, не допускает образования в нем микротрещин. Причем не только в зернах риса, но и кукурузы, и других культур.

Хорошие отзывы комбайн заслужил и в других хозяйствах. Специалисты отметили и ряд дополнительных преимуществ Massey Ferguson 9790. Комбайн компьютеризирован, имеет комфортабельную кабину с кондиционером и отоплением. Комбайнеру нет необходимости покидать машину, чтобы что-то переключить либо отрегулировать. Например, на отечественном

роторном комбайне, для того чтобы включить привод передних колес, необходимо выйти из кабины и провести переключение вручную. На комбайне Massey Ferguson 9790 это переключение производится с пульта управления. Влажность зерна в бункере можно определить путем нажатия кнопки на пульте управления. Так же определяется расход горючего и другие данные, относящиеся к системе жизнеобеспечения машины. Двигатель комбайна вынесен назад. Емкость бункера составляет 10,5 тыс. литров.

Так что после доработок получился отличный рисовый комбайн, максимально соответствующий условиям юга России. С начала 2008 года уже шесть хозяйств выразили готовность купить данную модель. Но, к сожалению, не все могут его приобрести. Одна из причин - нехватка средств: серьезная машина стоит серьезных денег. Одни хозяйства не хотят влезать в долги и несколько лет выплачивать проценты. Другие надеются на имеющуюся старую технику, не обращая внимания на издержки и убытки во время уборочных работ. Третьих смущают цены на новую технику. И мало кто улавливает возможности машины и небольшие сроки ее окупаемости.

Однако нет ничего невозможного, если иметь дело с профессионалами. Компания АМАКО готова предложить различные финансовые схемы и условия поставки комбайна Massey Ferguson 9790. При этом кубанским аграриям в ближайшее время предоставится уникальная возможность воочию увидеть модернизированный комбайн, пообщаться со специалистами, дорабатывающими машину, с руководством компаний АМАКО и «Агропартнер». Чтобы получить комбайн в 2009 году, необходимо уже сегодня заказать машину на заводе, расположенном на Американском континенте. Кстати, при покупке Massey Ferguson 9790 хозяйствам предусмотрены субсидии.

Всех, кто нуждается в современной высокопроизводительной технике, кто строит планы укрепления финансового состояния хозяйства, приглашаем посетить выставку «Золотая нива-2008» в г. Усть-Лабинске, которая пройдет с 15 по 17 мая, и обязательно заглянуть на стенд компании АМАКО. Здесь можно будет увидеть и Massey Ferguson 9790, и еще много других образцов высокотехнологичной импортной техники.

А. ГУСЕВА
Фото С. ДРУЖИНОВА



На испытаниях усовершенствованного комбайна Massey Ferguson 9790 (слева направо: зам. директора АФ «Россия» П. Н. Науменко, механик-испытатель А. В. Гурнаков и конструктор Ю. Н. Ярмашев)

АМАКО

350900, г. Краснодар, ул. Куликовского, 2.
Тел./факс: (861) 258-46-95, 258-47-19.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Завораживающей грацией лошадей могли наслаждаться все, кто 12 апреля приехал на конезавод «Восход» Новокубанского района Краснодарского края. Здесь в очередной раз прошли показательные выступления скакунов, выращенных в знаменитом хозяйстве. На этом традиционном мероприятии после зимнего «отдыха» демонстрируются лучшие лошади. Как всегда, собрались конезаводчики и коневладельцы, а также просто любители этих великолепных животных со всего юга России и даже из-за рубежа: Канады и Казахстана. На этот раз приехали и представители компании АМАКО, которая уже несколько лет поставляет в конезавод высокопроизводительную сельскохозяйственную импортную технику.



Железные кони племенного хозяйства

Сколько «лошадок» работает в «Восходе»?

Традиции коневодства уходят корнями во времена, когда на просторах Евразийского материка возникали первые очаги одомашнивания лошадей. Было это примерно 6 тысяч лет тому назад. Лошади стали лучшими помощниками людей при обработке земли, выпасе скота. Они стали основным средством передвижения, а в настоящее время все большее значение приобретают в спорте и отдыхе. Коневодство выделилось в самостоятельную отрасль экономики. Но это специфическое производство никогда не было конвейерным. Конезаводчикам пришлось сильно изменить тип выведенных ранее пород, дополнительно влить кровь более легких, резвых лошадей. Лошади сегодняшнего дня более изящные и выносливые, чем их предки. Они способны найти свое место в спортивном мире. Конезавод «Восход» славится отличными скакунами не только в России, но и в Европе. Качественный уход и питание сыграли в этом не последнюю роль.

- Для того чтобы лошадь резво бегала, важно сбалансированное питание, - рассказывает директор конезавода «Восход» В. И. Краснобрижий. - В основном это овес и сено - основной источник витаминов и питательных веществ. Наш конезавод уделяет особое внимание питанию животных, поэтому они показывают такие высокие результаты. Технику для заготовки сена мы приобретаем у нашего партнера - компании АМАКО. Это современные высокопроизводительные машины с комфортными условиями работы для механизаторов. При их покупке АМАКО предложила нам удобные финансовые схемы. Планируем приобрести еще плуг, комбайн.

Купить сегодня зарубежную технику не составляет труда. Сложности возникают с сервисом. А с АМАКО все проблемы решаются буквально по звонку. От имени всего коллектива хочу выразить благодарности руководству компании за плодотворное сотрудничество, за то, что сегодня в нашем технопарке имеются такие высокопроизводительные машины. Выдавываясь

на лидирующие позиции в коневодстве, мы не устаем повторять: немалую роль в этом играет и АМАКО.

Сегодня на пашнях конезавода «Восход» работает несколько агрегатов от компании АМАКО: самоходная косилка Massey Ferguson 9220, прицепная косилка KUHN FC 303, рулонный пресс-подборщик Massey Ferguson 1745 и зерновая сеялка Great Plains SSH-1500F.

Самоходная косилка Massey Ferguson 9220 универсальна. Разработана для скашивания травяных, зерновых и зернобобовых культур в промышленных масштабах. Особенностью модели является установленный двигатель Cummins, который обеспечивает производительность более чем 5 га/час. Кроме этого косилка может работать практически в любых условиях - и на равнинном поле, и на склонах - благодаря оптимальному распределению собственной массы. За счет этого до минимума снижается давление на почву. К данной модели предусмотрен огромный выбор разнообразных жаток. Massey Ferguson 9220 удобна и для оператора: просторная кабина с хорошим обзором оборудована системой кондиционирования воздуха и другими незаменимыми опциями.

Прицепная косилка KUHN FC 303 разработана для скашивания травяных и зернобобовых культур, но с одновременным плетением. Она оснащена новым редуктором Girodyne с поворотным нижним корпусом и встроенным масляным насосом. Специально для членистого скашивания производитель предусмотрел центральную тяговую штангу. Плеть может проходить с различным уровнем интенсивности: установленная подвеска имеет широкий диапазон регулировки.

Рулонный пресс-подборщик Massey Ferguson 1745 рассчитан для прессования сена и соломы. Он формирует круглые рулоны разных диаметров за счет надежного вращения. В итоге получаются идеально плотные и стабильные формы.

Зерновая сеялка Great Plains SSH-1500F обеспечивает посев всех видов зерновых культур по традиционной



и минимальной технологиям. Для высева мелко- и крупносеменных культур была специально разработана конструкция корпуса высевающих аппаратов. Чтобы обеспечить высев в почву любой плотности и при этом уменьшить энергозатраты, высевные диски на сеялке расположены асимметрично. Для меньших затрат совместно с посевом возможно и внесение удобрений.

«Предлагаем только лучшее...»

Но это далеко не все, что сегодня может предложить АМАКО. В арсенале компании огромное количество разнообразных машин, которые могут пополнить технопарк практически любого сельскохозяйственного предприятия.

- Сельскохозяйственной техникой мы занимаемся не первый день, - рассказывает директор Краснодарского филиала компании АМАКО И. В. Мясин. - Мы действительно предлагаем только лучшее по приемлемым ценам. В нашем ассортименте техника только мировых производителей: Massey Ferguson, Sunflower, Great Plains, John Deere, Kuhn. В линейке, будьте уверены, только то, что подходит именно под агротехнические условия России. Не один сезон техника АМАКО работает в уезде «Краснодарское». Хозяйство «Россия» Краснодарского района приобрело рулонный комбайн Massey Ferguson 9790 и стало лидером на уборке риса в своем районе. АФ «Луч» Динского района приобрела новый роторный комбайн. Уровень продаж постоянно растет. Например, пропашных сеялок по сравнению с предыдущим годом

Наша справка

АМАКО - крупнейшая международная компания, поставляющая сельскохозяйственную технику в 56 стран мира. Машины в основном американского производства. В ассортименте - клавишные и роторные комбайны мощностью от 115 до 485 л. с., весь ряд почвообрабатывающих агрегатов, сеялок с шириной захвата от 4 до 18 метров, всевозможные косилки, сенокосильно-транспортная техника - словом, все то, что необходимо современному аграрному предприятию.

На рынке юга России компания присутствует с 1996 года. Вначале она располагалась в г. Новокубанске на базе Кубанского научно-исследовательского института. С 2005 года офис АМАКО находится в г. Краснодаре.

Уровень продаж компании с каждым годом растет, что подтверждает: техника АМАКО востребована. По объему продаж Краснодарский филиал компании не первый год занимает лидирующую позицию.

мы продали в три раза больше! Руководители хозяйств уже понимают, что техника качественная, и готовы ожидать ее поставки по предварительному заказу.

Для удобства клиентов наша компания постоянно предлагает новинки. С каждым заказчиком мы работаем индивидуально, практикуем различные финансовые схемы: лизинг, кредит и даже отсрочку платежа для наших постоянных и надежных клиентов. АМАКО аккредитована во всех ведущих банках.

Словом, победы скакунов конезавода «Восход» на российских и международных соревнованиях закономерно. Гладкая блестящая шерсть, сильные ноги и хорошая выносливость - все эти необходимые характеристики чемпионов достигаются благодаря в том числе и сбалансированным кормам.

А. ГУСЕВА
Фото А. ЗАКИНА

Мнение специалиста

Главный агроном конезавода «Восход» И. Д. КУНДЫЛЕНКО:

- Компания АМАКО поставила нам 4 агрегата. В нынешнем году эти машины должны будут закрыть весь сев озимых на 3 тыс. га. Раньше с этим объемом справлялись 10 отечественных. Качество посева у новых машин высокое, всходы получаются равномерные. Техника надежная, все в ней продумано до мелочей. За 2 года работы я в нее, что называется, не заглядывал - не было повода. Что и говорить, американцы в этой области преуспели. К тому же техника подстраивается под каждый тип почвы, следовательно, и обработка намного лучше. Топлива расходуется очень мало. Для работы на этих агрегатах нам требуется всего 2 механизатора, так что экономия с человеческие ресурсы. Да и трудиться на них комфортно, поэтому на работу люди приходят с радостью.

АМАКО

350900, г. Краснодар, ул. Куликовского, 2.
Тел./факс: (861) 258-46-95, 258-47-19.



Надежные партнеры: (слева направо) В. И. Краснобрижий, И. Д. Кундыленко, И. В. Мясин

Новые инсектициды от компании «Байер КронСайенс»

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Инсектициды занимают важное место в системе комплексной защиты растений от вредных организмов. В этом сезоне компания «Байер КронСайенс» предлагает российским аграриям два новых препарата контактно-кишечного действия: инсектицид КОНФИДОР® Экстра, 700 г/кг, ВДГ, относящийся к классу неоникотиноидов, и инсектицид широкого спектра действия ДЕЦИС® Профи, 250 г/кг, ВДГ, принадлежащий к классу синтетических пиретроидов.

Новый КОНФИДОР® – сила изнутри

В современных системах химической защиты растений от вредных насекомых широко применяются инсектициды, относящиеся к разным химическим классам. Наиболее распространенными являются пиретроидные и фосфорорганические инсектициды. Препараты, принадлежащие к классам фенилпирозоли, бензилмочевны, нейротоксины и неоникотиноиды пока не заняли достойного места в арсенале средств для борьбы с вредными насекомыми. Весьма перспективным направлением является создание новых инсектицидов, относящихся к классу неоникотиноидов. К числу таких инсектицидов относится новый препарат КОНФИДОР® Экстра, 700 г/кг, ВДГ.

друк его метаболизма в растении. По своей химической структуре 6-хлорникотинилловая кислота наиболее близка к структуре химических соединений – индукторов системной резистентности растений, способствующих преодолению ими стрессовых факторов биотической и абиотической природы. Именно поэтому применение препаратов на основе имидаклоприда в стрессовых условиях, таких как высокие температуры, позволяет не только защитить растения от повреждения вредными насекомыми, но и сгладить действия стрессового фактора.

Неоникотиноиды уничтожают насекомых, устойчивых к препаратам, относящимся к другим классам химических соединений. В частности, к имидаклоприду за двенадцать лет его применения в мире не выявлено привыкания вредителей.

Неоникотиноиды – перспективный класс инсектицидов

В последние годы зарегистрировано немало случаев выработки у отдельных видов вредных насекомых устойчивости к применяемым инсектицидам класса пиретроидов. Поэтому все более популярными становятся препараты из класса неоникотиноидов, имеющие в своем составе действующие вещества ацетамипрод, тиаметаксам и имидаклоприд. Неоникотиноиды, также как и фосфорорганические соединения, оказывают негативное влияние на нервную систему насекомых. Но в отличие от ФОС они действуют не на холинэстеразу, а блокируют постсинаптические никотиновые ацетилхолиновые рецепторы центральной нервной системы насекомых. В результате у них развиваются конвульсии и параличи, которые и приводят к гибели.

Неоникотиноиды слабо влияют на активность центральной нервной системы млекопитающих и поэтому не опасны для этого класса живых организмов.

Одним из продуктов метаболизма неоникотиноидов является 6-хлорникотинилловая кислота. Что касается имидаклоприда, то это основной про-

Характеристика инсектицида КОНФИДОР® Экстра

Инсектицид, имеющий торговую марку КОНФИДОР®, известен многим аграриям Кубани. Он выпускался в виде водорастворимого концентрата (ВРК) и имел в своем составе 200 г/л имидаклоприда. КОНФИДОР® Экстра производится в виде водно-диспергируемых гранул, а концентрация действующего вещества имидаклоприда составляет 700 г/кг. Такая формуляция сегодня признается более удобной и прогрессивной. Инсектицид фасуется во флаконы массой 0,4 кг, а для личных подсобных хозяйств – в пакетики по 1 и 5 г.

После попадания капель рабочего раствора препарата на поверхность листьев действующее вещество быстро проникает в верхние клеточные слои и распространяется по всей надземной части растения. В итоге препарат не смывается дождем и при поливе, удерживается в растении более 25 дней. КОНФИДОР® Экстра имеет высокую биологическую активность против целевых вредителей. Он защищает обработанные растения от перелетевших с других участков вредителей, а также благодаря своему системному действию предохраняет побеги, появившиеся после обработки. Системные свойства

препарата делают его незаменимым для борьбы со скрыто живущими вредителями, например, трипсами на пшенице и других культурах. Благодаря системным свойствам препарат защищает растения при внесении его при поливе.

КОНФИДОР® Экстра безотказно действует в жаркую погоду. Здесь важную роль играет способность 6-хлорникотинилловой кислоты, образующейся в процессе метаболизма имидаклоприда, нивелировать действие стрессовых факторов, что особенно важно для Кубани и других регионов ЮФО. Препарат, попавший в ткани растения, действует изнутри, сглаживая последствия стресса. Не случайно девизом препарата КОНФИДОР® Экстра стал слоган «Сила изнутри». Даже при температурах 27...29°С препарат имеет длительный период защитного действия. Обычно достаточно одной обработки за сезон.

Использование КОНФИДОР® Экстра для защиты посевов от вредителей более экономично, чем применение баковых смесей инсектицидов типа «пиретроид + органофосфат».

При внесении в рекомендованных дозах КОНФИДОР® Экстра не фитотоксичен, обладает высокой безопасностью для человека и теплокровных животных, птиц, рыб, полезных насекомых, дождевых червей.

Инсектицид хорошо совместим с основными минеральными удобрениями, пестицидами, но во избежание образования осадков предварительно рекомендуется тестирование препаратов на смешиваемость.

Есть все основания полагать, что инсектицид КОНФИДОР® Экстра будет по достоинству оценен российскими аграриями и найдет широкое применение в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.

Новый ДЕЦИС® сохранит ваш урожай

В этом году компания «Байер КронСайенс» представила на российский рынок новый контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия ДЕЦИС® Профи, 250 г/кг, ВДГ. Каковы же характерные особенности нового препарата и признаки, отличающие его от ранее выпускавшихся инсектицидов ДЕЦИС® и ДЕЦИС® Экстра?

ДЕЦИС® Профи – новая технология формуляции

Производимые ранее компанией «Байер КронСайенс» инсектициды ДЕЦИС® и ДЕЦИС® Экстра представ-

Регламенты применения ДЕЦИС® Профи, 250 г/кг, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Вредная черепашка, пяденица, тли, трипсы, хлебные жуки	0,03 - 0,04		20 (2)
	Злаковые мухи	0,02		30 (2)
	Зерновая совка	0,03		20 (2)
Кукуруза на зерно	Хлопковая совка	0,05 - 0,07		30 (1)
	Кукурузный мотылек	0,05		20 (2)
	Пяденица	0,025		20 (1)
Ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи	0,02		- (1)
Подсолнечник на масло	Луговой мотылек	0,025		
Картофель	Колорадский жук	0,025 - 0,03	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
	Картофельная моль	0,02		
Свёкла сахарная	Луговой мотылек	0,025 - 0,05		
Горох	Гороховая тля	0,02		
Ряпаз	Ряпазовый цветочек, клопы, белянки, блошки, тли	0,03		
Томаты открытого грунта	Подгрызающие совки	0,025 - 0,04		
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, капустная моль, тли, блошки	0,03		
	Капустная моль, тли, блошки	0,03		
Морковь	Морковная муха, листоблошка	0,03		
Лен-долгунец	Блошки	0,03		
Яблоня	Плодожорки, листовертки, тли	0,05 - 0,1		
Груша	Грушевая медяница	0,06		
Виноград	Листовертки	0,04 - 0,06		
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,04 - 0,05	Опрыскивание в период развития личинок	20 (1)

ляют собой концентраты эмульсии с содержанием действующего вещества дельтаметрина соответственно 25 и 125 г/л. При изготовлении таких препаратов для растворения действующего вещества используют разного рода органические растворители, которые неблагоприятно воздействуют на поверхность обрабатываемых растений, вызывая фитотоксичность.

При изготовлении ДЕЦИС® Профи применялся новый стандарт формуляции, благодаря чему удалось повысить концентрацию действующего вещества до 250 г/л. В итоге удалось обеспечить высокую эффективность при низких нормах расхода препарата. Следует иметь в виду, что при изготовлении препаратов, имеющих формуляцию в виде водно-диспергируемых гранул (ВДГ), используется небольшое количество органических растворителей. Поэтому при обработке 1 га препаратами на основе ВДГ количество вносимых органических растворителей резко сокращается.

Преимущества ДЕЦИС® Профи

Применение новой технологии изготовления позволило не только улучшить рецептуру препарата, но и существенно повысить качество

формуляции. В результате действующее вещество нового препарата обладает высокой биологической доступностью и активностью.

Концентрация действующего вещества увеличилась в 2 раза по сравнению с ДЕЦИС® Экстра и в 10 раз по сравнению с ДЕЦИС®. Содержимым одного флакона (0,6 кг) нового инсектицида можно обработать 20 - 30 га при расходе действующего вещества 5 - 7,5 г/га. Действующее вещество препарата - дельтаметрин содержит один d-измер, обладающий наивысшей инсектицидной активностью и скоростью действия.

Новая формуляция позволяет легко отмерять и растворять необходимое количество препарата. ДЕЦИС® Профи совместим в баковых смесях с большинством пестицидов. При использовании нового инсектицида существенно уменьшаются затраты на хранение, транспортировку и утилизацию тары.

Таким образом, перед агрономами открываются широкие возможности по применению нового препарата на многих культурах против комплекса основных вредителей в различных климатических условиях

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.

Сила изнутри

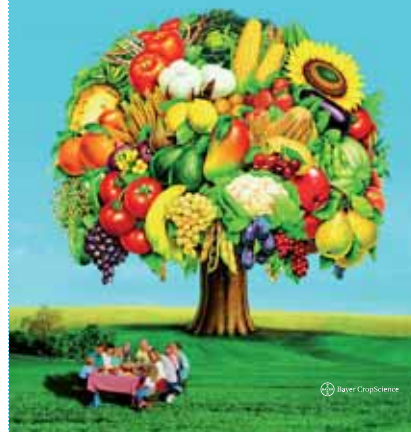


Bayer CropScience

Регламенты применения КОНФИДОР® Экстра, 700 г/кг, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, кг/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Пшеница	Вредная черепашка, хлебные жуки	0,05	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200 - 400 л/га	20 (1)
	Трипсы	0,03		
	Хлебные блошки, пяденица	0,03		
Овес	Пяденица	0,03		
Картофель	Колорадский жук	0,03 - 0,05		
Огурцы защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,15 - 0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости 1000 - 3000 л/га	3 (1)
	Тли	0,05 - 0,2		
	Тли, табачный трипс	0,4		
Томаты защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,15 - 0,45	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015%. Расход рабочей жидкости 1000 - 3000 л/га	
Для личного подсобного хозяйства				
Картофель	Колорадский жук	0,3 - 0,5 г/100 м²	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 5 л/100 м²	20 (1)
Огурцы, томаты открытого грунта	Белокрылка, тли, табачный трипс	0,5 г/10 л воды	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости до 1 - 3 л/10 м²	5 (1)

Ваш выбор. Ваш успех.



Bayer CropScience

Славные традиции ПО «Гомсельмаш»

НАВСТРЕЧУ ВЫСТАВКЕ

Наша газета неоднократно писала о высокопроизводительной технике белорусских машиностроителей под брендом «Полесье» и ее производителе – ПО «Гомсельмаш». Рассказывали мы также об активной деятельности в Южном федеральном округе представителя «Гомсельмаш» - торгового дома «Гомсельмаш-Юг». Частью их работы, и довольно важной частью, является участие в сельскохозяйственных выставках в различных регионах России. «Золотая нива» в их ряду занимает особое положение, ведь место ее проведения и место «дислокации» торгового дома одно и то же – кубанский город Усть-Лабинск. Благодаря такому совпадению открывается уникальная возможность продемонстрировать аграриям южного региона максимально полную линейку сельскохозяйственных машин «Полесье».

Высоко поднятая планка обязывает ТД «Гомсельмаш-Юг» представлять на каждом агропромышленном форуме не только лучшие из лучших моделей, прошедшие испытания и успешно работающие в российских условиях, но и новые образцы, свежие разработки ПО «Гомсельмаш». И это стало славной традицией торгового дома.

На каждой выставке - новинки!

Сельхозтехника «Полесье» дебютировала на «Золотой ниве» несколько лет назад. Тогда ее представляли сотрудники белорусского предприятия. С прошлого года эта приятная и почетная функция возложена на торговый дом. Первыми на суд кубанских аграриев были выставлены энергосредство со шлейфом оборудования для различных уборочных машин и зерноуборочные комбайны. От выставки к выставке модельный ряд белорусских машин неуклонно расширяется, как, собственно, растет и их популярность в регионе. Прошлогодняя «Золотая нива» стала для белорусского завода в некотором смысле знаковой. Во-первых, на ней состоялась презентация торгового дома «Гомсельмаш-Юг», а во-вторых, продемонстрирована максимально полная линейка машин для проведения различных сельхозработ. Именно на «Золотой ниве-2007» аграрии Южного федерального округа убедились: ПО «Гомсельмаш» производит и поставляет сельскохозяйственную технику широкого спектра действия из одних рук, с единым сервисным обслуживанием и поставкой запасных частей. Причем технику европейского уровня: высокопроизводительную, ресурсосберегающую, обеспечивающую низкий уровень потерь. Однако по сравнению с импортной она значительно дешевле при покупке и в обслуживании, почему и пользуется спросом у земледельцев.

Итак, на «Золотой ниве-2007» состоялся дебют следующих машин: универсальное энергосредство УЭС-2-280А с набором адаптеров (может функционировать весь сельскохозяйственный год на косении трав, уборке различных культур, в т. ч. свеклы, заготовке кормов), кормоуборочные самоходные комбайны «Полесье-600» и «Полесье-800Е», самоходные зерноуборочные комбайны «Полесье-7» и «Полесье-1218». Без преувеличения, прошлогодняя

«Золотая осень» стала триумфом гомсельмашевской техники: вся она после выставки разъехалась по кубанским хозяйствам, а комбайн «Полесье-1218» в честной конкурентной борьбе завоевал Гран-при. Немного опережая события, отметим, что «Полесье-1218» приобрело одно из хозяйств Волгоградской области. Прошло немного времени, и в торговый дом «Гомсельмаш-Юг» стали приходить заявки от тамошних аграриев, которые предпочли белорусский комбайн другим аналогам. Постепенно пошли заказы из Ростовской области, Ставропольского края и, конечно же, с Кубани.

По мнению директора по маркетингу ТД «Гомсельмаш-Юг» А. Высоцкого, действенность «Золотой осени-2007» и последующих демопроказов оказалась достаточно высокой, поэтому в нынешнем году торговый дом примет в выставке самое активное участие. По традиции будет представлена большая линейка машин для различных сельхозработ. Различаться они будут по производительности: некоторые больше подойдут фермерскому хозяйству, некоторые – крупному аграрному холдингу. Пока планируется участие в экспозиции девяти моделей машин. Среди них уже знакомые аграриям самоходные зерноуборочные комбайны «Полесье-1218» и «Полесье-7», а также новинка «Полесье-812», которая впервые предстанет перед гостями форума. Кроме того, универсальные энергосредства УЭС-2-280А и УЭС-2-350 со шлейфом оборудования, самоходные кормоуборочные комбайны «Полесье-600» и «Полесье-800Е», неизменный хит продаж ТД «Гомсельмаш» – КПП-9, КДП-3000, прицепная косилка сплошного среза КПП-4,2 и другие образцы машин. Некоторые из них уже хорошо знакомы сельхозтоваропроизводителям, отработав в хозяйствах не один сезон и успев завоевать «Золотую осень» в Москве, «ИнтерАгроМаш» в Ростове-на-Дону, «ЮГАГРО» в Краснодаре.



Первый заместитель гендиректора ПО «Гомсельмаш» И. Протуров с наградой выставки «Золотая нива-2007» и вице-губернатор Кубани Н. Дьяченко

Заместитель генерального директора торгового дома Л. Колодкина рассказала, что на стенде ТД «Гомсельмаш-Юг» можно будет познакомиться и с перспективными разработками белорусских машиностроителей: самоходный свеклоуборочный комбайн «Полесье-624», самоходный зерноуборочный комбайн нового поколения «Полесье-14», машины для личных подсобных хозяйств и многое другое. Кстати, «Полесье-14» будет проходить испытания уже в этом году.

Так что на «Золотой ниве-2008» аграриям будет на что посмотреть, прицениться и приобрести.

Новшества технические, и не только...

Принято считать, что стержнем выставочного стенда являются материальная часть – машины или механизмы – и его красочное оформление, чтобы он был виден издали, бросался в глаза... Однако, как показала практика, это лишь полдела. Важной частью выставочной деятельности является информационное и зрелищное сопровождение. ПО «Гомсельмаш» и его торговый дом на юге России с особым тщанием готовят эту составляющую выставочной программы. Так, для того чтобы аграрии могли получить достоверную информацию о приглянувшейся им технике, что называется, из первых рук, а также для ведения переговоров с правом заключения долгосрочных договоров формируется делегация из руководителей и ведущих специалистов белорусского завода: первый заместитель генерального директора ПО «Гомсельмаш» И. Протуров, представители конструкторского бюро, сервисной службы, маркетологи. Задача у них одна: информационное обеспечение выставки, изучение ситуации в регионе, принятие мер, необходимых для того, чтобы дистанция между производством машин и их продажей стала еще короче, чтобы сервисное обслуживание стало еще более качественным.

На «Золотую ниву» придут также механизаторы-испытатели, которые на демпоказе в поле в последний день выставки постараются раскрыть все возможности белорусских машин и их конкурентоспособные преимущества на различных сельхозработках.

Но на этом приятные сюрпризы от ТД «Гомсельмаш-Юг» не заканчиваются. На выставку придут артисты заводского фольклорного ансамбля в составе 15 человек. Белорусскую землю, ее трудолюбивый народ, родной завод, который в сложные для республики годы оставался столпом экономики, они прославят в раздолбных песнях. Будут подведены итоги конкурсов на лучшего инженера и механика, определены победители конкурса работ на сельскохозяйственную тематику среди учащихся средних специальных заведений г. Усть-Лабинска и аграрных вузов Кубани. Ведь это очень важно – воспитывать любовь к крестьянскому труду у подрастающего поколения. ТД «Гомсельмаш-Юг» примет активное участие в награждении победителей проводящегося в рамках выставки конкурса красоты «Мисс Агро-Кубань». За почетное право называться «агрокрасавицей» будут бороться студентки аграрных учебных заведений и сотрудники агропромышленных предприятий южного региона.

Но и это еще не все. Каждый день для гостей и участников выставки будут разыгрываться сотовые телефоны, музыкальные центры и другие ценные подарки (на эти цели ТД «Гомсельмаш-Юг» уже затратил немалые средства). Цель акции – оставить память о предприятии, о технике, о людях, которые эту технику создают, продают и обслуживают.

Таким образом, на выставке развернется широкое театральное представление. Здесь будет настоящий коктейль: и техника, и искусство, и полет инженерной мысли, и атмосфера деловых переговоров, развлечения и азарт... Одним словом, будет интересно и полезно. В этом тоже проявляется

творческий, неординарный подход к любому делу ПО «Гомсельмаш». А значит, и результаты будут еще более впечатляющими!

Современная техника в современном хозяйстве

В СПК колхозе-племзаводе «Россия» Красноармейского района Краснодарского края машины белорусского производителя уже поставили свои первые рекорды. В прошлом году akurat накануне жатвы хозяйство приобрело зерноуборочный комбайн «Полесье-1218».

«Полесье-1218» показал, на что способен, – говорит главный инженер СПК колхоза-племзавода «Россия» А. Токарев. – И прежде всего высокую производительность, качественный срез, обмолот, очистку зерна в бункере, комфортные условия для механизатора. Если так можно выразиться, машина отличается эстетикой уборочных работ. Это комбайн будущего. Что касается технологической насыщенности, то наши старые комбайны по сравнению с «Полесьем» – прошлый век. Работу на нем мы доверили опытному механизатору Александру Позднякову, который предварительно прошел 2-дневный обучающий курс со специалистами «Гомсельмаш-Юг» в г. Усть-Лабинске. «Полесье-1218» убирал 33 га, намачивая до 180 т зерна за смену. И по потерям к нему не возникло претензий. Единственная незначительная поломка была устранена специалистами «Гомсельмаш-Юг» за 1,5 часа!

«Доверенный мне машина «Полесье-1218» не идет ни в какое сравнение со старыми образцами, – вторит ему «штурман» А. Поздняков. – На уборке она показала впечатляющие результаты, при этом необычайно удобна в эксплуатации и максимально комфортна. Это лучшая машина в моей трудовой биографии!

Опыт одного из лучших колхозов Кубани позволяет надеяться, что техника ПО «Гомсельмаш» станет лучшей в трудовой биографии многих других хозяйств.

С. ДРУЖИНОВ, М. СКОРИК
Фото С. ДРУЖИНОВА

на кубанской «Золотой ниве»

Какую технику под брендом «Полесье» можно будет увидеть на «Золотой ниве-2008»



«Полесье-1218»

Предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур. Может производить срез, обмолот, сепарацию, очистку зерна, накопление зерна в бункере с последующей выгрузкой в транспортное средство. Классическая компоновка машины сочетается с применением современных конструкторских решений и комплектующих высокой надежности. Кабина оснащена панорамным стеклом, климатической установкой, регулируемой рулевой колонкой и дополнительным сиденьем, обеспечивающими комфортабельные условия работы оператора. Бортовой компьютер осуществляет автоматический контроль за основными параметрами рабочих органов машины, обеспечивая высокий уровень управления процессом уборки. Солома может укладываться в валки или измельчаться и разбрасываться по полю. Комбайн комплектуется редуктором понижения оборотов, чтобы эффективнее и качественнее, без дробления семян, убирать подсолнечник и кукурузу, двигателем мощностью 330 л. с., бортовой информационно-управляющей системой, жатками шириной захвата 6 либо 7 м. Вместимость зернового бункера составляет 8 м³. Пропускная способность машины - 12 кг/с, производительность по зерну - 18 т/ч. Двухбарабанная схема обмолота с барабаном-ускорителем обеспечивает эффективную уборку труднообмолачиваемых культур (длинностебельные хлеба) при средней и повышенной влажности.

«Полесье-7»

Предназначен для прямой и раздельной уборки зерновых колосовых культур, а с применением специальных приспособлений - рапса, зерновой части подсолнечника, зернобобовых, крупных



«Полесье GS812»

Классическая компоновка машины сочетается с применением современных конструктивных решений и комплектующих высокой надежности. Жатка оснащена планетарным приводом ножей и режущим аппаратом типа Schumacher. Высокая частота резания и двойная режущая кромка гарантируют быстрый и чистый срез.

Кабина оснащена панорамным стеклом, кондиционером, регулируемой по высоте и углу наклона рулевой колонкой, дополнительным сиденьем, обеспечивающими комфортные условия работы комбайнера и помощника. Бортовой компьютер осуществляет автоматический контроль за основными параметрами рабочих органов и ходом технологического процесса, гарантируя высокий уровень управления уборкой.

В комбайне применены управляемые из кабины электромагниты регулировки зазоров в молотильном аппарате и оборотов вентилятора очистки. Это сокращает время на технологические регулировки, позволяя увеличить сменную производительность.



молотильного барабана и вентилятора очистки, скорости движения комбайна, контролировать потери зерна за соломотрясом и очисткой. Оператору поступает информация об отклонениях режимов работы основных рабочих органов и заполнении бункера зерном.

Гидропривод ходовой части обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости движения, что необходимо для оптимального выполнения технологического процесса. Вибрационное дно зернового бункера способствует стабильной выгрузке зерна с производительностью 2 т в минуту. Солома может укладываться в валки или измельчаться и разбрасываться по полю.

«Полесье -УЭС-2-350»

Универсальное энергосредство - это энергетический модуль для формирования комплексов сельскохозяйственных машин, имеющий гидропривод ходовой части, позволяющий плавно регулировать скорость движения, обеспечивая стабильную работу навесных машин благодаря бесступенчатой регулировке скорости. Оснащено передним и задним валами отбора мощности и специальным навесным устройством, что позволяет агрегатировать сельскохозяйственные энергосредства, используя их в одном комплексе, за счет чего количество проходов по полю сокращается



«Полесье FS80E»

двое. Реверсивный пост управления обеспечивает менее чем за 1 минуту переход с прямого хода на реверс. Высокое расположение кабины обеспечивает такую же, как у самоходных комбайнов, хорошую обзорность рабочих органов. А это позволяет своевременно устранять возникающие неполадки.

Полноприводное энергосредство обеспечивает проходимость практически в любых почвенно-климатических и погодных условиях. Машина оснащена двигателем, гидростатической трансмиссией, гидромотор - колесами и другими комплектующими высокого технического качества, что обеспечивает высокую надежность всего комплекса в целом.

Комплексы на базе универсального энергосредства превосходят специализированные монокомбайны по экономической эффективности, так как энергосредство используется в течение сезона в составе комплексов для кошения трав, заготовки измельченных кормов, уборки зерновых, сахарной свеклы и для предпосевной обработки почвы с одновременным посевом.

Универсальные энергосберегающие машины намного выгоднее однопроводных. К примеру, обычный зерноуборочный комбайн работает всего около 100 моточасов в год. Тогда как энергосредство - до 1600 (!) мч/г. То есть в 16 раз экономичнее. Это позволяет «Полесье-УЭС-2-350» заменить собой несколько единиц техники.



Предназначен для скашивания трав и силосующих культур, в т. ч. кукурузы в фазе восковой спелости зерна, подбора массы из валков с одновременным измельчением и погрузкой в транспортные средства. В зависимости от назначения и зоны применения комплектуется адаптерами: роторной жаткой сплошного среза для уборки грубостебельных культур захватом 4,5 м и подборщиком захватом 3,0 или 4,2 м. Предусмотрена возможность использования жатки для уборки трав (5,0 м).

Измельчающий аппарат барабанного типа оборудован системными автоматической заточкой ножей и регулировкой зазора в режущей паре, что обеспечивает высокое качество и стабильность измельчения листостебельной массы. Дозозмельчающее устройство активного типа обеспечивает разрушение зерен кукурузы восковой спелости. Ускоритель выброса обеспечивает высокую скорость выгрузки измельченной массы. Камне- и металлодетекторы надежно защищают измельчающий аппарат от попадания камней и металлических предметов.

Кабина оснащена кондиционером и отопителем, регулируемым рулевой колонкой и сиденьем, удобно расположенными органами управления и приборами, обеспечивающими комфортные условия работы оператора. Гидропривод ходовой части обеспечивает бесступенчатую регулировку скорости движения, что необходимо для оптимального выполнения технологического процесса.

ПО «Гомсельмаш»: Республика Беларусь, 246004, г. Гомель, ул. Шосейная, 41. Тел.: 10375 (232) 54 70 40, 59 20 22. www.selmach.gomel.by
ООО «Торговый дом «Гомсельмаш-Юг»: Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел. (86135) 4 09 09 (доб. 431, 435).

О фитосанитарном состоянии посевов колосовых культур в Краснодарском крае и мероприятиях по их защите с использованием препаратов ЗАО «Щелково Агрохим»



СТРАНИЧКА ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»

У вышедших из зимовки посевов озимой пшеницы и озимого ячменя на большинстве полей произошли подмерзание и отмирание листьев, что в значительной степени снизило сформировавшийся с осени инфекционный фон или задержало накопление инфекционных структур.

ОДНАКО раннее возобновление вегетации озимых – в феврале – способствовало быстрому восстановлению надземной массы растений, а в первой декаде апреля на большинстве полей проявились симптомы листовых болезней: на пшенице – септориоза, мучнистой росы, на озимом ячмене – сетчатого и полосатого гельминтоспориоза, мучнистой росы, ринхоспориоза.

Погодные условия ранневесеннего периода – обилие рос, осадки в сочетании с умеренной температурой – создают условия для активного спороношения грибов и быстрого перезаражения растений, а на отдельных полях степень развития болезней уже достигла критического уровня, требующего проведения защитных мероприятий.

Причем при одинаковом развитии растений, по одному предшественнику и на одном сорте на каждом поле фитосанитарная ситуация резко отличается, что требует обязательного проведения обследований на каждом поле.

Следует также отметить необычайно большое скопление жуков пьяницы красногрудой на многих полях, значительно превышающее уровень заселения посевов в прошлом году. Начался также перелет на посевы озимой пшеницы перезимовавших клопов вредной черепашки.

Как правильно построить стратегию и тактику защитных мероприятий на ближайший период?

Прежде всего в обязательном порядке необходимо провести обследование каждого поля. При наличии очагов (кулиг) пьяницы на краях полей срочно провести краевые обработки инсектицидами. Однако на многих полях жуки пьяницы уже передвинулись в глубь поля, и в таких случаях краевые обработки окажутся неэффективными. На таких участках защитные мероприятия против пьяницы следует провести в период активного отрождения личинок. К этому времени уже произойдет расселение на полях клопов вредной черепашки, тлей, трипсов, и обработка посевов инсектицидом окажется эффективной против всех перечисленных вредных объектов. Ориентировочно этот период наступит через 8 - 10 дней.

При наличии на посевах одновременно заболеваний и вредителей следует провести комбинированную обработку инсектицидом и фунгицидом, подобрав наиболее эффективные, в соответствии с выявленным спектром вредных организмов.

Из химических средств защиты, предлагаемых ЗАО «Щелково Агрохим» против комплекса вредителей, высокоэффективны **Фаскорд** (пиретроидный препарат) и новый инсектицид **Кинфос**, в состав



в апреле 2008 года

которого включены действующие вещества из двух классов химических веществ: фосфорорганических и пиретроидных. Это расширяет спектр инсектицидной активности и повышает их эффективность.

Для защиты от болезней (септориоза, мучнистой росы, пиренофороза, видов ржавчины) высокую эффективность обеспечивают **Титул 390** (пропиконазол) и **Титул Дуо** (тебуконазол и пропиконазол). Действующие вещества этих фунгицидов широко используются в самых известных современных фунгицидах иностранного производства. Положительно отличающимся от других фунгицидов свойством **Титула 390** и **Титула Дуо** является усовершенствованная препаративная форма - **концентрат коллоидного раствора**, обеспечивающий:

- более быстрое проникновение действующих веществ в клетки растений,
- более высокую биологическую эффективность по сравнению с аналогичными фунгицидами,
- меньшую зависимость от метеорологических факторов - осадков, температуры и т. д.

Кроме фунгицидной активности **Титул Дуо** обладает выраженной **ростостимулирующей активностью**, что повышает окупаемость его применения на посевах колосовых культур. Так, в опытах Кубанского госагроуниверситета, проведенных в засушливом 2007 году, даже при отсутствии развития болезней на посевах, обработанных **Титулом Дуо**, урожайность увеличилась на 4,5 ц/га за счет стимуляции ростовых процессов, более длительного сохранения флагового листа и увеличения массы 1000 зерен.

Важной составляющей эффективной защиты посевов является правильно выбранный срок проведения защитных мероприятий. При этом необходимо учитывать следующие факторы: фазу развития растений, устойчивость сорта, длительность действия фунгицида, степень распространения и развития болезней.

На посевах озимого ячменя при наличии сетчатой пятнистости и ринхоспориоза, обладающих более высокой по сравнению с другими скоростью нарастания болезни, уже сейчас необходимо приступить к проведению защитных мероприятий.

На посевах озимой пшеницы максимальная сохранность урожая зерна обеспечивается при обработке растений фунгицидами в фазу колошения. Однако при наличии на посевах пороговых значений болезней в настоящее время (конец фазы кушения – начало выхода в трубку) необходимо ориентироваться на двукратное применение фунгицидов: в фазу начала выхода в трубку и в период колошения. Необходимость второй обработки будет определяться повторными обследованиями с учетом состояния посевов, динамики эпифитотического процесса и погодных условий.

М. ЗАЗИМКО,
руководитель
научно-консультационного
центра ЗАО «Щелково Агрохим»,
д. с.-х. н., профессор,
А. САЕНКО,
консультант
научно-консультационного
центра ЗАО «Щелково Агрохим»

КРАСНОДАРСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»: г. КРАСНОДАР, УЛ. ВОСТОЧНОКРУГЛИКОВСКАЯ, 45. ТЕЛ./ФАКС (861) 215-88-23.

Главные дистрибьюторы:

ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2.
Тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92, 57-8-25.

ООО «Агропартнер» - 350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИЕЗР, корп. 2, этаж 2. Тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58, 222-99-96.

ООО «Агрокомплект» - г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3. Тел.: (86130) 42-357, 4-12-15.

ООО «Агро-Кредит» - г. Краснодар, ул. Димитрова, 68. Тел.: (861) 258-06-44, 258-56-03.

ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45.
Тел./факс: (861) 215-88-00, 215-88-88.

ИП «Маркарян» - Краснодарский край, ст. Каневская, Привокзальная площадь (тер-ия РСУ). Тел./факс: (86164) 7-43-03, 8-918-477-39-39, 8-928-424-43-34.

ИП «Синчило А. А.» - Ейский р-н, ст. Ясенская, ул. Некрасова, 28.
Тел.: (86132) 90-666, 90-000.

ООО «ЮНК-Агрохим» - г. Кропоткин, ул. Сетевая, 8. Тел.: (86138) 73-410, 73-412.

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Орошение земель – насущная необходимость современного сельхозпроизводства

В последние годы в мире наблюдается заметное повышение весенне-летних температур. Отсутствие дождей и, как следствие, жестокая засуха становятся неотъемлемой составляющей современного земледелия. Урожайам полевых и овощных культур, садов и виноградников наносится существенный урон. Выход один – в фазах вегетации и плодоношения этих культур активно проводить мероприятия по орошению. В ближайшем будущем без этого агроприема сельхозпроизводству, по крайней мере на юге России, не обойтись.

Для решения проблем, связанных с засухой, создаются целые программы, разрабатывается специальное оборудование, формируются специализированные предприятия. Одно из них – компания «Аик-Агросистемс», работающая на рынке СНГ без малого 15 лет. Будучи детищем компании «А.И.К. Ltd.», обновлённая и реорганизованная компания «Аик-Агросистемс» уверенно вступила в 2008 год и не перестает наращивать обороты.

СОВРЕМЕННОЕ сельхозпроизводство, считает вице-президент группы компаний «А.И.К. Ltd.» Т. М. Худякова, требует новых технологических подходов, важное место в которых отводится орошению. С самого основания компании ее сотрудники ставили задачу вооружиться передовыми технологиями орошения и соответствующими им техникой и оборудованием. На сегодняшний день эта задача выполнена и на практике отработана в различных регионах России, Украины, Казахстана и других стран СНГ.

С нашей техникой и технологиями, – рассказывает Татьяна Михайловна, – партнеры добиваются значительного повышения урожайности возделываемых культур, более высокого качества производимой продукции. Поэтому из года в год площади, на которых установлено наше оросительное оборудование, неуклонно растут. Только за первые месяцы 2008 года рост составил более 1400 га в Краснодарском крае, 1270 га в Ростовской и Волгоградской областях, 3500 га в Украине и 500 га в Молдавии. В числе хозяйств – наших давних партнеров – Аф «Сад-Гигант», Аф «Солнечная», ЗАО фирма «Агрокомплекс», ООО «Исток-1», ООО «Венцы-Заря» и др. Сотрудничеству с южнороссийскими регионами мы вообще

уделяем особое внимание, ведь именно здесь сконцентрированы основные мощности российского растениеводства и именно здесь засуха с полной силой негативно воздействует на земледелие.

В чем же принцип капельного орошения от компании «Аик-Агросистемс»? В отличие от дождевания капельное орошение основано на подаче воды малыми дозами в прикорневую зону растений. Количество и периодичность подачи воды регулируются в соответствии с потребностями растений: влага поступает ко всем растениям равномерно и в одинаковых дозах. Благодаря этому не происходит чрезмерного переувлажнения почвы, что обеспечивает интенсивное дыхание корней на протяжении всего цикла вегетации. В итоге корневая система развивается значительно лучше, чем при любом другом способе орошения, что позволяет увеличить интенсивность потребления воды и питательных веществ. Этот метод орошения способствует также экономичному и качественному внесению растворенных в воде удобрений. Учеными и практиками доказано, что это самый и способ внесения удобрений в засушливых условиях.

Капельное орошение способствует и более эффективному действию средств защиты растений: не смывается действующее вещество хими-

ческих препаратов. А благодаря отсутствию лишней влаги тормозится распространение болезней.

Что касается агротехники, то капельный полив позволяет осуществлять обработку почвы, опрыскивание, уборку урожая в любое удобное время, т. к. участки между рядами на протяжении всего сезона остаются сухими.

У капельного орошения есть и другие преимущества: значительная экономия воды (т. к. увлажняется только прикорневая зона растений), снижение потерь на испарении. Его можно применять на склонах и участках со сложной топографией. Кроме того, процесс полива предусматривает уменьшение трудовых затрат, экономию топлива, затрат на удобрения и средства защиты.

ВЛАДЕЯ технологиями, которые уже около 50 лет успешно применяются за рубежом, компания «Аик-Агросистемс» прилагает все усилия, чтобы о них узнали в странах СНГ, прежде всего в России. И не только узнали, но и применяли в своих хозяйствах. Для этого в компании имеется весь арсенал: высокотехнологичное надежное оборудование производства Израиля и других стран; квалифицированные инженеры и агрономы; налаженный гарантийный и постгарантийный сервис; частичное кредитование проектов; возможность осуществления проектов «под ключ» и многое другое. Собственно, в этом и заключается стратегия работы «Аик-Агросистемс» на сельскохозяйственном рынке.

Что же представляет собой система капельного орошения? На этот вопрос отвечает менеджер по продажам компании «Аик-Агросистемс» В. А. Рак:

– В принципе, ничего сложного в ней нет. Она состоит из водораспределительного узла, включающего краны для регулировки подачи воды, счетчики, системы песчано-



гравийных или дисковых фильтров с автоматической промывкой. Именно они защищают систему от механических примесей и синезеленых водорослей, в случае если вода забирается из естественного водоема. Сюда же входят резервуар для концентрированного раствора удобрений с насосом, обеспечивающие внесение удобрений вместе с поливом, и контроллер, программирующий количество, время и объем поливов. Важным элементом системы являются магистральные трубопроводы из ПВХ или полиэтилена, диаметр которых соответствует требуемому расходу воды, а длина – расстоянию, на которое она подается. Полиэтиленовые латеральные трубки (капельные линии) диаметром 12 – 20 мм, укладываемые параллельно друг другу вдоль рядов растений, соединяются с поперечными магистральными трубопроводами. Ну и, конечно же, капельницы. Это полимерные капельные увлажнители, которые вставляются в латеральные трубки снаружи или впиваются внутри. Капельница представляет собой сложный лаби-

ринг. Ее назначение – пропускать воду из капельных линий в нужных количествах. Наиболее часто применяют капельницы, пропускающие от 2 до 4 л/час. Расстояние между капельницами на латеральных трубках зависит от культуры, схемы посадки, механического состава почвы и варьирует от 0,15 м (томат) до 1,5 м (виноград).

Большую часть оборудования, заверил Вадим Александрович, компания продемонстрирует на выставке «Золотая нива-2008», которая состоится 15 – 17 мая в г. Усть-Лабинске. На выставку придут специалисты «Аик-Агросистемс» из Украины, России, представители фирм – поставщиков оборудования, сервисные инженеры. Они ответят на все интересующие аграриев вопросы, обсудят условия сотрудничества – от проектирования до внедрения в хозяйстве систем капельного орошения «под ключ».

С. ДРУЖИНОВ

Представительства фирмы А.И.К.:

г. Королев Московской области – тел./факс: (495) 777-40-00, 513-11-21;
г. Краснодар – тел./факс (861) 274-69-97, e-mail: aik-krasnodar@mail.ru



НАША МАРКА

На международной выставке «Золотая нива-2008», которая пройдет с 15 по 17 мая в г. Усть-Лабинске, ООО «БДМ-Агро» представит широкий спектр сельхозтехники, выгодно отличающейся от лучших мировых аналогов тем, что она спроектирована с учетом всех особенностей российских полей.

С начала выпуска новых, неизвестных аграриям сельхозорудий ООО «БДМ-Агро» прошло сложный путь развития. Вторком движения служили пожелания потребителей: агрономов, инженеров, механизаторов. Специалисты «БДМ-Агро» старались учесть все запросы аграриев, чтобы потом уверенно предлагать свою продукцию. Сейчас она практически не уступает импортной, а если учесть соотношение цены и качества, тут она в лидерах.



Дискаторы® – гордость компании. Предприятие производит их под все типы и марки тракторов, использующихся в российском сельском хозяйстве, в различной комплектации, от чего в значительной степени зависит работоспособность орудия в конкретных условиях. Так, относительно недорогие модели Дискаторов® в базовой комплектации – можно ограниченно применять на легких почвах либо с тракторами тягового класса до 3 т. с.

В базовом исполнении Дискатор® комплектуется упрощенным прицепным устройством: отсутствует поворотная подпружиненная серья, нет механизма параллельного подъема рамы. Это исполнение предусматривает упрощенные места сопряжений «рама - шасси», «рама - прицеп». Базовая комплектация – это вариант исполнения Дискатора® для кратковременной, периодической работы агрегата. Для серьезной работы и полной отдачи предлагаются орудия в рекомендуемой комплектации.

Для переездов агрегата по пересеченной местности относительно положение трактора и орудия часто достигает критического уровня. Не будучи вращающейся серья – возможная поломка прицепного устройства трактора. При трогании агрегата возникает кратковременные перегрузки. Их воздействие на раму орудия негативно – вплоть до разрывов элементов рамы. Сгладить рывки трактора могут только подпружиненная серья, а также специальные режущие узлы, где стойка снабжена упругой втулкой. Она приварена к стойке продольными швами, не «подрезающими» критическое место стойки. При усилении резьбового соединения (резьба М27), когда не меняются геометрические размеры ответной детали корпуса, при значительных перегрузках орудия случаи срыва резьбы на осях подшипниковых узлов сводились на нет.

При интенсивной работе орудия износу подвержены сопряжения «рама - шасси» и «прицеп - шасси». Чтобы исключить преждевременный износ этих элементов, Дискаторы®



Техническая эволюция

от «БДМ-Агро» комплектуются подшипниковыми узлами в сопряжениях «рама - шасси» и «рама - секция» в секционных моделях (БДМ-5х4ПК, БДМ-6х4ПК, БДМ-7х2П, БДМ-8х4П). При износе подшипников они легко заменяются, без сложного ремонта элементов рамы.

При работе агрегатов в особо пыльных условиях заковываются сопряжения «стойка узла - втулка рамы». Эту «болезнь» Дискаторы® конструкторы смогли вылечить: сейчас для таких условий эксплуатации агрегаты комплектуются с принудительной смазкой этого сопряжения. Определенные проблемы возникают при работе секционных орудий на легких типах почв: центральная секция работает глубже, чем боковые. Но секционные Дискаторы® от «БДМ-Агро» дополнительно комплектуются гидросистемой стабилизации хода боковых секций. Несложная регулировка позволяет добиться идеальной равномерности по глубине, при этом агрегат устойчиво копирует рельеф почвы.

Известная проблема трудоемкости обслуживания (смазки) Дискаторов® большой шириной захвата типа БДМ-8х4П решается комплектацией централизованной системой смазки подшипниковых узлов. Система позволяет в считанные минуты надежно смазать все подшипниковые узлы орудия, сэкономив драгоценное время при интенсивной работе.

Предприятие «БДМ-Агро» также расширяет модельный ряд плугов чизельных. К уже известной модели ПЧН-3,2, предназначенной для использования с тракторами типа «Кировец» К-744, добавились модели ПЧН-2,3 для тракторов типа Т-150. Кировский завод приступил к выпуску более мощных тракторов – для них разработаны широкозахватные плуги чизельные ПЧН-4,5. В данный момент проходят производственные испытания широкозахватный секционный плуг чизельный ПЧ-6.

Доработка коснулась всех моделей плугов. Так, по заявкам потребителей пришлось дорабатывать плуги для агрегатирования с импортными тракторами. В результате все орудия могут одинаково успешно агрегатироваться как с импортными, так и с отечественными тракторами. И это не предел.

Рулонный обмотчик ООО «БДМ-Агро» «Шедок» – прицепная модель с центральной вилкой для задней загрузки рулонов. Она исключительно легкая и маневренная, поэтому пригодна для всех типов рулонов с диаметром от 120 до 160 см. Загрузка и выгрузка производится вилкой с гидравлическим приводом от трактора. Предусмотрена серийная полуавтоматическая центровка. Сегодня уже возможна обмотка рулона во время его транспортировки на край поля. Машина способна загрузить до 1200 кг в том числе плохо сформированных рулонов. Данный обмотчик можно использовать на холмистой местности, где он обеспечивает выгрузку рулона на почву без риска скатывания. Витогне на поле будут аккуратно сложены все рулоны, ведь загрузка рулона в люльку осуществляется без подкидывания. Причем рулоны укладываются близко друг к другу без риска обрыва пленки.



Пресс-подборщик ООО «БДМ-Агро» «Барзас-1.7» снабжен узлом двойной обвязки, входящим в стандартную комплектацию всех моделей. В этой машине предусмотрена

возможность регулировки оборотов обвязки вокруг тюка и расстояния от краев тюка. Контейнер для шпатага легкодоступен, но и хорошо защищен. Основные преимущества данного агрегата: оптимальная обвязка тюка, значительная экономия времени обвязки и очень легкая замена сети. Предпочитаемые системы обвязки могут быть быстро выбраны из кабины с помощью электронного управления. Подборщик оснащен двумя боковыми подающими механизмами (шнеками), а два регулируемых дефлектора гарантируют правильную подачу валка любого прокоса. Стандартный подающий механизм грабель гарантирует хорошее свертывание тюков, обеспечивая бесперебойный поток жатвы с земли в камеру пресс-подборщика. Коробка электронного управления компактна и удобна, она позволяет выбирать и управлять всеми функциями пресс-подборщика прямо с сиденья трактора.



Прицепные опрыскиватели ООО «БДМ-Агро» обеспечивают хорошую технологическую эффективность при относительно низких затратах труда, а также за счет вспомогательных операций по доставке и загрузке баков рабочей жидкостью.

На опрыскивателях установлен прочный полиэтиленовый бак. Он является одним из главных элементов опрыскивателя и во многом определяет его показатели, в том числе производительность и долговечность. В отличие от ранее выпускавшихся полиэтиленовых баков не вступают в реакцию с растворами пестицидов. Они оборудованы раскатыми для поддержания постоянной концентрации рабочей жидкости по мере опорожнения бака, струйными смесителями для равномерного смешивания ядохимикатов при приготовлении рабочего раствора, гидросмесителями. Разработчики этих опрыскивателей большое внимание уделяют совершенствованию систем стабилизации штанга в вертикальной и горизонтальной плоскостях, что особенно актуально при постоянном увеличении их длины.

На некоторых опрыскивателях подвеска обеспечивает свободу колебаний штанга в горизонтальной и поперечно-вертикальных плоскостях, обеспечивая уменьшение динамических нагрузок на несущие элементы штанга. В этом случае корректировка положения штанга достигается перемещением точки подвеса относительно центра тяжести штанга. Для гашения колебаний штанга применяются азотные гидropневматические демпферные устройства.

Рабочая ширина захвата штанга – от 16 до 24 метров с количеством форсунок от 90 до 177. Форсунки – плоскоструйные – имеют мембранные отсекатели и установлены на головках с трубными держателями. При этом гидравлическая напорная система распределяет смесь для опрыскивания пропорционально скорости движения и контролируется электронными системами. Опрыскиватель оборудован сенсором скорости движения и расходомером.

При обработке в сложных метеорологических условиях, например при усилении ветра, важно работать без нарушения требований к процессу опрыскивания. При этом эффективно использование турбонаддува, который создается осевым вентилятором с приводом от автономной гидросистемы. Воздух распределяется по пневморукавам.

Воздушные струи из пневморукава позволяют шевелить растения и инжектировать капли рабочей жидкости из струй гидравлических распылителей. Параметры факела воздушной струи регулируются, также есть возможность замены диаметра пневморукава. Вследствие чего влияния воздушных течений практически нет. Обработка посевов возможна и при скорости ветра до 10 м/с и снижении на 10 - 15% расхода пестицида. Эта система позволяет успешно производить вторую и третью обработки гербицидами, уничтожать сорняки второй и третьей волны, когда они прикрыты листьями культур.

На выставке «Золотая нива-2008» ООО «БДМ-Агро» представит опрыскиватель модели «Булат-18».



Сейалка ООО «БДМ-Агро» СПП-5,2 предназначена для посева озимых зерновых, озимого рапса, яровых зерновых, гороха, сои и рапса. В стандартную комплектацию входит ящик с системой высева мелкозерновых культур и трав: люцерны, клевера, райграса и т. д. Высев трав может производиться как одновременно с посевом зерновых, так и отдельно. Сейалка СПП-5,2 имеет высевающую секцию двухдискового типа. Усилие прижатия диска регулируется бесступенчато в диапазоне от 100 до 210 кг, что позволяет использовать сейалку как по традиционной, так и по нулевой технологии.

Транспортировка производится в поперечном направлении от рабочего хода путем переключения трактора к боковому дышлу. Подъем и опускание сейалки производится гидродиллиндрами, установленными на опорных колесах.



Косилка ООО «БДМ-Агро» «Кондоль-305» благодаря барабанной системе косилок может направлять скошенный сенаж между колесами трактора, не допуская сдвигания. Возможная ширина захвата от 1,35 до 2,65 метра. Количество барабанов в зависимости от конкретной модели может варьироваться от 2 до 4. Ножей может быть от 4 до 18. Для удобства предусмотрена система их быстрой смены. Мощности – от 540 до 1000 оборотов в минуту. Машина снабжена системой защиты, считывателем информации и защитными тентами. Эта косилка агрегируется с отечественными тракторами класса 1,4. По типу навески они могут быть и задне-, и переднеприводными. Главные достоинства косилок с барабанной системой – бережное кошение травы при малом срезе, при этом не повреждаются корни.

С. СЕМЕНЕНКО,
главный конструктор
ООО «БДМ-Агро»,
С. КОСТЫЛЕВ,
зам. директора службы маркетинга
по региональному сотрудничеству
ООО «БДМ-Агро»,
к. т. н.

Наша справка

ООО «БДМ-Агро» – признанный лидер в производстве и поставке сельскохозяйственной техники: почвообрабатывающей, посевной, кормозаготовительной, а также для внесения химических средств защиты растений. «БДМ-Агро» не только разработчик и изготовитель сельхозорудий, но и инициатор внедрения передовых технологий в современном сельхозпроизводстве, имеющий широкую инфраструктуру служб сервиса, сбыта продукции и развитую дилерскую сеть.

Продукция компании эволюционирует, и, как результат, «БДМ-Агро» в рейтинге российских предприятий, реализующих собственную продукцию, по итогам 2007 г. поднялся на 5-е место.

350007, г. Краснодар, ул. Захарова, 1. Тел./факс: (861) 210-04-86,
210-08-24, 267-71-93. www.bdm-agro.ru, mail@bdm-agro.ru



Молоко – изумительная пища,
приготовленная самой природой.
И. П. Павлов

Пути повышения качественного состава молока

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Желаемых объемов производства можно добиться путем повышения уровня селекционно-племенной работы, улучшения воспроизводства стада и повышения продуктивности коров до уровня 5500 – 5800 кг молока в год.

Основным направлением увеличения производства молока в крае является интенсификация отрасли молочного скотоводства за счет внедрения передового опыта и новых технологий. Наряду с увеличением производства молока особое значение приобретает улучшение его качества, в частности, наличие в нем не только жира, но и белка.

При производстве молочных продуктов расход молока на единицу продукции зависит от содержания в нем жира и белка. Известно, что в мировой практике развития животноводства селекция направлена на повышение белка в молоке. Широко используются индексы, включающие суммарное количество жира и белка. В ряде зарубежных стран (Нидерланды, Финляндия, Германия, Дания) достигнуты высокие показатели продуктивности при повышенном содержании жира – 4,3% и белка – 3,50% в молоке.

Содержание жира и белка в молоке в значительной степени (на 65 - 70%) обуславливается генетическими факторами: порода, линейная принадлежность, внутрипородный тип, семейство, и условиями внешней среды (30–35%): тип и уровень кормления, содержания, возраст, сезон отела и др.

Белки молока синтезируются из аминокислот и белков крови, для образования которых используются азотистые вещества корма, поэтому при биологически полноценном кормлении белокость молока повышается.

В последние 10 - 15 лет в племенных стадах края проводились исследования молока на содержание в нем белка как одного из важнейших показателей селекции. Однако определение белка и жира в молоке в обязательном порядке вызвано не только необходимостью ведения селекции по этим признакам, но и требованиями промышленных предприятий по переработке молока. Базисные показатели по жиру – 3,4%, по белку – 3,0%, т. е. оплата производится в зависимости от содержания жира и белка.

Известно много способов определения содержания белка в молоке. Самый точный, но довольно сложный и трудоемкий – классический метод Кьельдаля – остается арбитражным. Имеются модификации этого метода, которые получили широкое распространение для массовых анализов.

Контроль качества молока при индивидуальном учете продуктивности животных (содержание жира, белка, лактозы, сухого вещества, плотности молока) проводится в независимой лаборатории «Крайслерсервис» на американском, более надежном, приборе «Бентли-150». В 2006 – 2007 годах в лаборатории исследовано более 100 000 проб молока из 35 хозяйств края.

Химический состав молока зависит от правильности отбора проб при разных типах доильных установок. В головной молочной лаборатории и в хозяйствах имеется методика отбора проб молока.

На содержание жира и белка в молоке оказывает влияние ряд факторов.

Порода. В соответствии со стандартом среди разводимых пород в крае наиболее высокое содержание белка в молоке у коров айрширской (3,6%), красной степной и красно-пестрой (3,20%) пород. По данным бонитировки 2007 года первое место по выходу жира и белка занимают животные нового типа Кубанский, голштинская черно-пестрая порода.

В рамках национального проекта «Развитие АПК» в сельскохозяйственной организации края осуществляется массовый завоз импортного поголовья крупного рогатого скота молочных пород из Голландии, Дании, Германии, Австралии и других стран. В хозяйства края в конце года и первом квартале 2007 года поступило более 7,0 тыс. телок и нетелей голштинской породы черно-пестрой масти. Отцами поступивших животных являются лучшие производители Северной Америки и Европы. Матери имеют продуктивность от 8 до 12 тыс. кг молока за лактацию, содержание жира – 4,18%, белка – 3,39%.

Использование быков-производителей с генетически высокой белкомолочностью, а также целенаправленный подбор – гарантия качественного состава молока.

Кормление животных. На состав молока существенное влияние оказывают уровень и тип кормления животных. Полноценное кормление коров по детализированным нормам способствует повышению уровня продуктивности до 10 – 12% и снижению затрат корма до 6,0%.

Такие корма, как сено хорошего качества, зеленая масса бобовых, жмых, шроты, тыква, кормовая свекла, оказывают положительное действие на жирность и белковость молока. Кроме этого состав молока зависит от правильного соотношения сахаропroteinного соотношения. В рационе на 100 граммов переваримого протеина должно быть 120 – 130 граммов сахара. Для регулирования сахаропroteinного соотношения в рацион животных необходимо вводить патоку в количестве 1,0 – 1,5 кг на голову в сутки.

Особое внимание при кормлении высокопродуктивных коров следует обращать на минеральное и витаминное питание. Коровы с удоем 20 кг молока ежедневно выделяют 22 г кальция и 19 г фосфора. Коровы с удоем 7 тыс. кг выделяют с молоком около 60 кг минеральных веществ. В 1 литре молока выделяется 37 граммов жира и 33 грамма белка. Это свидетельствует о большом влиянии минеральных веществ на качество молока.

Известно, что корма по своему составу бедны фосфором: его дефицит составляет примерно 30 – 35%. Недостаток в организме животного фосфора ухудшает углеводный и жировой обмен, что сопровождается понижением сопротивляемости организма к заболеваниям. Поэтому в рацион необходимо вводить фосфорные подкормки.

Удельный вес концентрированных кормов устанавливается с учетом уровня молочной продуктивности. Так, 300 г концентрированных кормов на 1 кг молока – для коров с удоем за лактацию 4500 – 5000 кг, 350 г – с удоем 6000 – 6500 кг и 400 г – свыше 7500 кг молока. Положительно влияет на состав молока дробное многократное (5 - 6-разовое) кормление.

Для улучшения качественного состава молока в комбикорм необходимо вносить белково-витаминные и минеральные добавки. Это способствует увеличению питательности рациона на 15%. Нужно также регулярно проводить анализ крови, особенно у сухостойных коров, на наличие в ней витаминов А, каротина, минеральных веществ.

Возраст коров влияет на молочную продуктивность, содержание жира и белка. Удой коров повышается до 7 - 8-го отелов, затем медленно снижается. После 7 – 8-го отелов снижение жира и белка составляет примерно 0,025 - 0,030% за лактацию, ввиду того что с возрастом снижается секреторная деятельность

По богатству и разнообразию элементов питания молоко не имеет конкурентов среди других пищевых продуктов. В его состав входит более 200 компонентов: незаменимые аминокислоты, различные виды сахаров, микро- и макроэлементы, свыше 20 разных витаминов, многие ферменты.

По химическому составу и пищевым свойствам молоко служит незаменимой пищей для новорожденных животных и необходимым продуктом питания для человека. Для полного удовлетворения потребности населения Краснодарского края в молоке и молочных продуктах необходимо производить 1,7 – 1,8 млн. тонн молока ежегодно при научно обоснованной норме 386 кг вместо 260 кг на душу населения.

молочной железы, уменьшается поедаемость корма и снижается общий обмен веществ. Некоторые коровы за первую лактацию имеют невысокие надои, затем путем индивидуального раздоя проявляют рекордную продуктивность. Например, в племязаводе «Победа» Каневского района корову голштинской черно-пестрой породы Джанну 9453 по третьей лактации раздоили до 12 919 кг молока с содержанием жира 4,2%, белка 3,0%. Корову Герань 87967 по 4-й лактации раздоили до 10 860 кг с содержанием жира 4,51%, белка 3,65%. В племязаводе «Ленинский путь» Новокубанского района корову типа Кубанский Битва 6241 раздоили до 11 146 кг молока жирностью 4,08%, белка 3,31%, от Миледи 5553 по 4-й лактации получили 11 003 кг молока жирностью 4,07%, белка 3,23%.

Большое влияние на изменение содержания белка в молоке оказывает стадия лактации. В первый месяц после отела содержание белка бывает максимальным; во втором и в начале третьего месяца уровень белка несколько снижается. Начиная с четвертого месяца после отела наблюдается постепенное повышение белка, достигающее максимума на 9 - 10-м месяце лактации (при стаельности коров на третьем месяце после отела). Примерно такая же закономерность изменения и содержания жира в молоке.

Чистота выдоявания не влияет на содержание белка в молоке коров. В различных порциях молока при удое содержание белка остается одинаковым.

На состав молока оказывает влияние технология доения, которая складывается из следующих операций (моментов):

1. Подмывание вымени теплой водой (t=40–45°С) и вытирание сухим полотенцем.
2. Массаж долей вымени и сосков.
3. Сдаивание первых струек молока в отдельную посуду.
4. Разрыв между подмыванием и надеванием стаканов не должен превышать 60 секунд.

Все операции нужно проводить в комплексе, время на общее доение не должно превышать 5 - 6 минут.

Необходимо знать, что при линейном доении на заключительном его этапе проводится массаж путем оттягивания аппарата вниз. Заключительный массаж позволяет чисто выдоить корову, так как в последних струйках молока

жира содержится до 12,5%, а в первых - 0,5%.

Частота доения. При трехкратном доении, особенно новотельных коров, в среднем удой возрастает на 15 - 18% по сравнению с двукратным. Опыт многих хозяйств показывает, что при двукратном доении коровы могут проявлять высокую продуктивность, поэтому селекционная работа должна быть направлена на улучшение морфологических и функциональных свойств вымени (форма, железистость, емкость, интенсивность доения, индекс вымени).

Полноценное кормление сухостойных коров благотворно влияет на состав молока. Хорошим считается молоко с удельным весом от 1,051 до 1,060. В таком молоке содержится более 60% иммуноглобулинов, что имеет огромное значение для профилактики желудочно-кишечных заболеваний молодняка.

Сухостойная корова должна отдохнуть 65 дней и находиться в заводской кондиции. Ежегодный прирост должен составлять в пределах 900 - 1000 г. Практикой установлено, что каждый килограмм прироста, полученный во время сухостоя, способствует увеличению удоя на 20 кг в последующую лактацию. Таким образом, коровы, имеющие хорошую заводскую упитанность, увеличивают удой с одновременным повышением жира и белка в молоке.

Межотельный и сервис-периоды влияют на удой и состав молока. Коров с рекордными надоями рекомендуется осеменять во вторую и даже третью охоту, но не раньше 60 дней после отела, а самый длительный межотельный период составляет 360 дней.

Опыт показал, что, несмотря на обеспечение скота в течение года кормами, сезон отела оказывает определенное влияние на продуктивность. На примере племязавода «Рассвет» Кавказского района нами изучено влияние сезона отела на состав молока.

Наиболее высокие надои молока и общий выход жира и белка у коров, отелившихся в осенний и зимний периоды. Продуктивность коров зимнего отела по сравнению с коровами летнего отела по удою выше на 689 килограммов, содержанию жира - на 0,18%, белка - на 0,12%. Наблюдения показали, что жирность молока снижается на 0,16 - 0,20% у тех коров, конец лактации которых совпадает с жаркими месяцами года (июль-август).

Выгодность осенне-зимних отелов объясняется тем, что при таких отелах получают крепких и здоровых телят, так как интенсивное развитие плода происходит в условиях летнего, биологически полноценного питания матерей. Послемолочное выращивание телят приходится на весенний период, что обеспечивает их хорошее развитие. В этом случае экономически выгодно получать «большое» молоко и реализовывать его по более высоким ценам зимнего периода.

Моцион. По литературным данным, принудительный моцион способствует повышению обменных процессов в организме, лучшему усвоению питательных веществ, снижению заболеваемости маститов в 1,5-3 раза, повышению оплодотворяемости на 8,8-21,3%, молочная продуктивность увеличивается на 4,5 - 9,6%.

Влияние активного моциона животных на повышение качественного состава молока следует рассматривать вкупе с условиями кормления.

(Окончание на стр. 16)



Группа коров - матерей будущих ремонтных бычков айрширской породы. Продуктивность коров более 8,0 тыс. кг молока жирностью 4,2%, белка 3,4%. ПЗ «Дружба» Калининского района

(Окончание. Начало на стр. 15)

На состав молока влияют и другие факторы, такие как содержание животных в чистых светлых теплых помещениях с хорошей вентиляцией. Особо важную роль играет состояние здоровья животных. При заболеваниях снижается надой, ухудшаются технологические свойства молока.

ет криволинейная корреляция, т.е. с увеличением жира белок увеличивается до определенного предела, затем идет спад.

С повышением жирности молока белок увеличивается только на одну треть от жира. Это обстоятельство указывает на необходимость ведения селекции, направленной отдельно на повышение жира и белковой части молока.

Состав молока высокопродуктивных коров

Линия	Кличка коровы	Лактация - удой, кг	Жир, %	Белок, %	Хозяйство	Порода
Мартинуса	Линза 6364	2 - 9173	4,0	3,40	«Рассвет»	Красная степная
Мартинуса	Лилка 6242	3 - 8233	4,0	3,38	«Рассвет»	Красная степная
Ганибала	Елка 3873	4 - 6915	4,45	3,49	«Кухаривская»	Красная степная
Ганибала	Умочка 4112	4 - 6811	4,39	3,50	«Кухаривская»	Красная степная
Ганибала	Лужайка 4394	4 - 7449	4,36	3,61	«Кухаривская»	Красная степная
В. А. Айдиала	Осень 5176	4 - 9049	3,88	3,36	«Ленинский путь»	Тип Кубанский
Р. Соверинга	Каска 5682	2 - 10 161	3,73	3,35	«Ленинский путь»	Тип Кубанский
М. Чифтейна	Горка 632	1 - 7222	3,76	3,52	«Россия»	Черно-пестрая
Р. Соверинга	Ограда 62	9720	3,97	3,53	«Победа»	Черно-пестрая
768-С	Бума 7898	6 - 8261	4,15	3,50	«Дружба»	Айрширская
768-С	Новинка 1978	2 - 8368	4,08	3,48	«Дружба»	Айрширская



Лаборант Т. Н. Фисенко определяет процент жира и белка в молоке на аппарате «Бентли»

Пути повышения качественного состава молока

Изменчивость, наследуемость и взаимосвязь жира и белка в молоке

Изменчивость - это генетическое разнообразие особей в популяции. Высокая вариабельность признака создает возможность успешного ведения селекции.

Ведущийся на протяжении длительного времени отбор животных по удою обеспечил высокую изменчивость этого признака. Изменчивость удоя колеблется от 17 до 28%, по содержанию жира - в пределах от 8 до 12%, и меньше по белку - от 4 до 7%.

Более устойчивая степень изменчивости по удою и жирности молока является следствием длительной селекции, а также направленного воздействия на развитие функции молочной железы факторами кормления, содержания, проведения массажа вымени.

Отбор по белку стали вести недавно. Изменчивость по молочной продуктивности в сильной степени отражает разнообразие паратических (внешних) условий, а по жирности и белковости молока она в большей мере связана с генотипом.

Для успешного ведения селекции важно знать не только наличие жира и белка в молоке, но и взаимосвязь между этими основными компонентами.

Между содержанием жира и белка существу-

Состав молока лучшей группы коров фермы № 9 (п=108) племазавода «Россия» Красноармейского района

Показатели	Ед. изм.	Первая лактация		
		M±m	lim	Cv, %
Суточный надой	кг	18,3	-	-
Жир	%	3,78±0,01	3,54 - 5,51	8,5
Белок	%	3,37±0,01	3,0 - 3,61	4,4
СОМО	%	8,76±0,02	8,12 - 9,65	3,4
Сухое вещество	%	12,54±0,02	12,04 - 14,25	3,0
Плотность	г/см	1,030	1,26 - 1,031	-
Питательная ценность	ккал	679		

Коэффициент наследуемости по жиру и белку довольно высокий. В разных стадах и породах он значительно колеблется. Так, в ПЗ «Дружба» Калининского района по жиру он составляет от 0,5 до 0,8, по белку - от 0,6 до 0,7. Это указывает на то, что содержание жира и белка в большей степени зависит от наследственных факторов. Следует отметить, что наследуемость количественных признаков (жир, белок) значительно выше в тех стадах, где наблюдается высокая продуктивность, внедряется индивидуальный подбор, на должном уровне находится зоотехнический и племенной учет. Здесь наследуемость по белку составляет 0,64, по жиру - 0,76. Такие показатели дают возможность эффективно вести селекцию.

Регулярное определение содержания жира и белка в молоке при полноценном кормлении позволит селекционеру знать внутренние племенные ресурсы стада, проводить строгий отбор и подбор животных, направленный не только на увеличение удоя, но и на улучшение качества молока.

Практика показала, что одновременная селекция по удою, жиру и белку в течение ряда лет является успешной. Примером могут служить отдельные стада крупного рогатого скота племенных хозяйств.

Анализ таблицы свидетельствует о высоких показателях суммарного количества жира и белка в молоке. Эти колебания составляют от 383,3 килограмма в племазаводе «Рассвет» до 519,0 килограмма в племазаводе «Ленинский путь». Содержание белка в молоке коров превышает требования стандарта породы, что является большими достижениями селекционеров, при удое от 5000 до 7900 килограммов молока на корову.

Между удоём и содержанием жира в молоке часто наблюдается отрицательная корреляция ($r = -0,19$), т.е. с повышением надоя содержание жира снижается. Только путем жесткого отбора и научно обоснованного подбора при полноценном кормлении в ряде поколений можно преодолеть отрицательную связь.

С целью выяснения степени изменчивости содержания белка в молоке при смене поколений

Содержание белка в молоке коров матери и их дочерей айрширской черно-пестрой породы (племазавод «Дружба»)

Группы	Кол-во пар	Содержание белка, % M±m	Lim	δ	Коэффициент корреляции
Матери	73	3,46±0,03	3,39±3,67	0,08	+0,61
Дочери		3,54±0,02	3,34±3,68	0,09	

было проведено сравнение по этому признаку 23 пар «мать - дочь».

Анализ данных таблицы свидетельствует о высокой степени наследуемости белковости молока от матерей к дочерям. Показатель белковомолочности стойко передается по наследству.

Среди изученных пар «мать - дочь» установлена значительная степень коррелятивной связи по содержанию белка в молоке. Путем отбора лучших по содержанию белка в молоке родителей можно достигнуть улучшения их потомства в ряде поколений. Повысить качество молока можно путем использования ценных быков, находящихся в п/п «Краснодарское».

Пути повышения качества молока:

1. Улучшение качественного состава молока, в частности, повышение в нем жира и белка, достигается как методом внутрипородной селекции (на это требуется продолжительный срок), так и путем межпородного скрещивания.

Убедительным приемом является скрещивание красного степного скота с быками англеской и красной датской пород. Целью такого скрещивания являются улучшение формы вымени, повышение жирности и белковости молока.

Англеская порода наиболее жирномолочная (4,5 - 5,5%), красная датская порода характеризуется высоким содержанием белка в молоке (3,5 - 3,9%). В результате использования быков англеской и красной датской пород в течение последних 20 лет созданы жирномолочные стада.

В племазаводе АФ «Кухаривская» Ейского района за последние 7 лет содержание жира в молоке коров увеличилось на 0,53% и составило 4,5 - 4,6%, содержание белка - 3,30%.

2. В повышении качественного состава молока важное значение имеет сбалансиро-

ванность рационов не только по обменной энергии, протеину, но и по минеральным веществам, которые играют определенную роль в процессе пищеварения, способствуют повышению активности микроорганизмов, расщепляющих клетчатку. Необходим комплекс минерально-витаминных добавок.

3. Индивидуальное определение содержания жира и белка в молоке позволяет выявить в стаде коров с высоким содержанием этих важных компонентов.

Практика передовых хозяйств показала, что в любом стаде имеется от 25 до 35% коров, биологически сочетающих высокое содержание жира и белка. Эту группу животных необходимо более интенсивно вовлекать в селекционный процесс.

4. Повышения качества молока можно добиться генетическим путем, то есть отбором коров с высокими показателями содержания жира и белка и подбором к ним быков, происходящих от жирно - и белковомолочных матерей.

5. В группу матерей будущих ремонтных бычков целесообразно отбирать коров только с высоким содержанием в молоке жира и белка. Для черно-пестрой породы превышение стандарта пород по жиру составляет 0,6 - 0,8%, по белку - 0,2 - 0,4%, для красной пестрой соответственно 0,5 - 0,7% и 0,2 - 0,3%.

6. На эффективность селекции огромное влияние оказывает генотип производителя, имеющего племенную категорию по удою, жиру и белку.

7. Для повышения белковомолочности необходимо использовать быков с показателями генотипа (ВВ и АА) капла-казеина, что связано с повышением белка в молоке на 0,2 - 0,3%.

Т. В. ДОВИЧЕНКО,
ведущий специалист
по племенной работе
ОАО «Краснодарское»

Молочная продуктивность и состав молока коров племенного ядра

Племхозы района	Кол-во коров	Удой за 305 дней лактации, кг	Содержание жира, %	Содержание белка, %	Кол-во жира и белка, кг	Порода
АФ «Кухаривская», Ейский район	255	5350	4,56	3,30	420,6	Красная степная
«Ленинский путь» Новокубанского р-на	429	7921	3,92	3,42	581,4	Тип Кубанский
«Россия» Павловского района	108	8167	4,0	3,38	602,7	Голштинская черно-пестрая
«Предгорье Кавказа» Северского района	208	6533	3,78	3,40	469,0	Черно-пестрая
«Россия» Красноармейского р-на	280	5890	3,72	3,38	418,2	Черно-пестрая голштинская
«Дружба» Калининского района	288	6608	4,18	3,30	494,2	Айрширская
«Победа» Отрадненского района	265	6598	4,00	3,33	463,8	Черно-пестрая голштинская

Продуктивность предков быков по содержанию белка и жира в молоке

Порода	Кличка быка, инв. №	Продуктивность						Племенная категория
		матери			матери отца			
		удой, кг	жир, %	белок, %	удой, кг	жир, %	белок, %	
Англеская	Вальтер 5241	8641	5,08	4,15	8814	4,70	3,51	Б3
Голштинская черно-пестрая	Лад 4466	10 416	4,86	3,36	11 713	4,20	3,28	А1Б1
	Даль 7019	11 521	5,28	4,09	11 277	3,77	3,48	А1Б1
	Фон 7089	11 332	3,93	3,48	15 464	3,98	3,46	А1
	Динар 3848	14 189	3,97	3,66	14 602	3,94	3,48	А1
Голштинская красно-пестрая	Рудик 0261	8090	4,44	3,40	10 665	5,41	3,57	А1 •
	Куб 8878	11 447	5,22	3,72	13 163	3,72	3,62	А2Б1
	Тулул 0689	8851	4,39	3,49	10 825	4,36	3,38	А1Б
Айрширская	Пушок 590	9015	4,47	3,40	8042	4,90	—	—

Антистрессовое высокоурожайное земледелие.

Сахарная свекла

Сахарная свекла – культура интенсивных технологий, требующая большого количества обработок различными ядохимикатами. Исследованиями д. б. н. А. М. Ямалеева (БашНИИСХ РАСХН) и д. с.-х. н., профессора Ю. С. Ларионова (Омский ГАУ, Челябинский агроинженерный университет) показано, что:

- гербициды подавляют синтез белка и хлорофилла на 30 - 35% в течение 7 - 12 дней, т. е. одна обработка гербицидом задерживает рост и развитие растений на 1 неделю. Этот эффект получил название «гербицидной ямы»;

- в реальных условиях увеличение доз гербицидов (например, при неравномерной скорости движения трактора с опрыскивателем или при изменении давления жидкости в баке или др.) приводит к локальному угнетению роста культурных растений и снижению урожайности до 50%.

Как избежать негативных эффектов от ядохимикатов, подавив сорные растения и одновременно сохраняя урожай и качество?

14-летними исследованиями большого коллектива ученых АН РБ (г. Уфа), СКНИИСХ (Краснодарский край), ВНИИБЗР (Краснодарский край), БНИИСХ (г. Уфа), Института биохимии и генетики УНЦРАН (г. Уфа), БГАУ (г. Уфа), МГУ (г. Москва) был разработан уникальный биокomплекс стимулирующих и биофунгицидных препаратов Гуми + Фитоспорин-М. Доказаны учеными и подтверждены на практике в крупнейших агрохолдингах России («Продимекс-холдинг», «Евросер-

вис», «Разгуляй-УКПРОС», «Сюкден-М») антистрессовое действие и фунгицидный эффект биокomплекса.

Так, использование комплекса Гуми+Фитоспорин-М в баковой смеси с гербицидами нивелирует «гербицидную яму» и повышает синтез белка и хлорофилла на 40 - 45% по сравнению с чисто гербицидным вариантом, что наглядно показано на графике применения препаратов Гуми+Фитоспорин-М на яровой пшенице (рис. 1).

Химпрополка и другие стрессовые факторы не только подавляют синтез хлорофилла и белка, но и снижают иммунитет растений, что ведет к усилению атаки патогенов. Поэтому защита должна быть комплексной – по принципу «защита изнутри и снаружи».

Биокomплекс Гуми+Фитоспорин-М обеспечивает комплексную защиту:

- от суммарного угнетающего эффекта негативных факторов;

- практически от всей патогенной микрофлоры (биологическая эффективность 60 - 96%);

- обеспечивает более эффективное использование имеющихся в почве питательных веществ (особенно азотных и фосфорных – на 20 - 30%) – исследования к. б. н. Ш. Я. Гилязетдинова (АН РБ), к. с.-х. н. Л. И. Пусенковой (БНИИСХ).

Одно из ярких антистрессовых свойств биокomплекса проявилось при обработке посевов сахарной свеклы на полях ЗАО «Сюкден-М» в Белоглинском районе Краснодарского края в 2006 г. Обработка побитых морозом растений биокomплексом Гуми+Фитоспорин-М позволила сохранить растения без пересева и получить дополнительную прибавку корнеплодов 6 т/га.

Биокomплекс начал широко применяться в 2005 г. и ежегодно подтверждает свою эффективность на полях крупнейших агрохолдингов Краснодарского края, Белгородской, Ульяновской, Курской областей, Татарстана, Башкирии и др.

Как видно из диаграмм, **дополнительная чистая прибыль увеличивается в среднем на 2000 -**

**ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА
ЗАЛОГ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ**

ООО «ТД «АВЕРС» предлагает:

Семена сахарной свеклы

СЕСВандерхаве (Бельгия)
Орикс, Ориго, Сирио, Цетра, Крокодил, Каньон

Сингента (Швейцария)
Монодору, Атаманша, Катюша, Доротея, Дианета

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

Средства защиты растений ведущих фирм – производителей BAYER, SYNGENTA, BASF, DUPONT, ФМРУС, ШЕЛКОВОАГРОХИМ, Dow Agro Sciences, Argysta Life Science, Agropur, Cheminova

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

10 300 руб./га, прибыль на 1 руб. затрат составляет от 11 до 510 руб. при затратах на препараты от 15 до 400 руб./га.

Новинкой производства является **борорганическое удобрение Гуми-20-Борогум**. Применение его на сахарной свекле в одной из крупнейших компаний Татарстана «Агросил-Групп» совместно с биокomплексом Гуми+Фитоспорин дало прибавку урожая в 2007 г. 66 ц/га корнеплодов сахарной свеклы. Дополнительная чистая прибыль – 7 тыс. руб. с гектара.

Борогум в отличие от других борных удобрений образует на поверхности растений защитные полимерные пленки, которые способствуют более длительному пролонгированному действию борорганических и сопутствующих (гербицидов) препаратов. Борорганическое составляющее удобрения Борогум против неорганических солей бора пролонгированно увеличивает углеводный и белковый обмен в мембранах растительных клеток, что способствует лучшему передвижению и накоплению сахаров из листьев в корень и снижению возникновения сердцевидной гнили.

Гуми и Гуми-М – это антистрессовые, ростостимулирующие, иммуностимулирующие, биоактивированные по молекулярному весу, набору микроэлементов и фитогормонов гуминовые препараты. Аналогов по качеству и концентрации нет!

Преимущества **Фитоспорина-М** перед другими биологическими фунгицидами состоят в следующем. Основа **Фитоспорина** – спорная культура, которая при неблагоприятных условиях: нехватка питания, холод, жара и т. д. – переходит в споровое (анабиозное) состояние. В таком виде **Фитоспорин** легко переносит морозы до -50°С, жару до +40°С. При благоприятных условиях бактерии переходят в вегетативное (активное) состояние и начинают работать – защищать растения и почву от болезней. Срок хранения 4 года.

Бионекс-Кеми водорастворимое – полностью растворимое биоактивированное удобрение: НРК (15:11:25) с микроэлементами в полимерно-хелатной форме (Cu – 0,01%, Co – 0,01%, Mn – 0,05%, Fe – 0,06%, Mo – 0,001%, B – 0,025%, Mg – 1,4%) и биофунгицидом Фитоспорин-М. Применяется в качестве

легкоусваиваемых подкормок для всех сельскохозяйственных культур.

Бионекс-Кеми основное – биоактивированное комплексное удобрение: НРК (6:26:30) с микроэлементами в полимерно-хелатной форме (Cu – 0,002%, Co – 0,002%, Mn – 0,01%, Fe – 0,012%, Zn – 0,01%, Mo – 0,01%, B – 0,02%, Mg – 0,14%), с биофунгицидом Фитоспорин-М и Гуми (3%). Высокоэффективное удобрение для повышения урожайности и защиты растений от болезней. Применяется в качестве основного и предпосевного удобрения для всех сельскохозяйственных культур, включая тепличные.

Высокая эффективность препаратов обеспечивается многоступенчатой, на каждом этапе производства, контролем в биохимической лаборатории НВП «БашИнком» с постоянной работой по селекции штаммов и обязательной проверкой качества в ежегодных полевых и производственных опытах в различных регионах страны.

Препараты включены в «Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории РФ». В 2007 году АВЗ-технология применялась во многих регионах России, СНГ, США и стран ЕС на площади более 2,5 млн. га.

Рис. 1. Содержание хлорофилла в листьях пшеницы Башкирская 24 (д. б. н. А. М. Ямалеев, БашНИИСХ РАСХН)

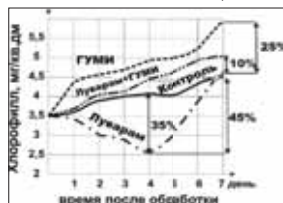


Рис. 2. Эффективность АВЗ-технологии на сахарной свекле (применение биокomплекса Гуми + Фитоспорин+Борогум), 2006 г.



Рис. 3. Эффективность АВЗ-технологии на сахарной свекле (применение биокomплекса Гуми + Фитоспорин+Борогум), 2007 г.



По вопросам приобретения препаратов и за консультациями по их применению обращаться по телефонам:
 ООО ТД «Аверс», Краснодарский край, ст. Староминская - (86153) 5-77-92, 5-72-43, 5-78-25, 8-98882-46-73-70;
 НВП «БашИнком», г. Уфа - (347) 291-10-13, 291-10-39.



ГРУППА КОМПАНИЙ „КУБАНЬСЕЛЬМАШ“

ООО „Кубаньсельмаш“ разрабатывает, производит и реализует принципиально новую, уникальную технику для энерго- и почвосберегающих технологий, безотвальной обработки почвы. Состав комплекса: борона дисковая модернизированная серии БДМ, плуг чизельный глубокорыхлитель ПЧГ, укомплектованные шлейф-катками ШК.

Целесообразность применения комплекса подтверждается опытом эксплуатации во многих регионах России. ООО „Кубаньсельмаш“ работает по лицензии, выданной авторами разработки В. В. Абаевым и Н. М. Белобрицким (свидетельство на полезную модель № 14797 от 10.09.2000 г.).

ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ РЕСУРСО- И ПОЧВОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

● Разработка ● Производство ● Продажа

Бороны дисковые модернизированные серии БДМ (прицепные и навесные):

БДМ-2х4, БДМ-2,5х4,

БДМ-3х4, БДМ-4х4,

БДМ-5х4, БДМ-6х4.

Работают при влажности почвы до 40%.

Плуги чизельные глубокорыхлители для безотвальной обработки почвы:

ПЧГ-2,5, ПЧГ-4,5.

Глубина обработки почвы до 35 см.

Комплектуются сменным дополнительным оборудованием для обработки до 45 – 50 см.

Ремонт дисковых борон серии БДМ, реализация запасных частей и комплектующих деталей

352106, Краснодарский край, Тихорецкий район,
ст. Новорождественская, ул. Радужная, 1.

Тел./факс (86196) 4-66-63, тел.: 4-66-62, 4-66-64.

353020, Краснодарский край, ст.

Новопокровская, ул. Линейная, 15.

Тел./факс (86149) 7-59-40, моб. 8 (918) 349-60-70.

E-mail: kubselmash@mail.ru www.kubselmash.ru



БДМ - 2,5х4 (П)



БДМ - 4х4 (П)



ПЧГ - 4,5



ПЧГ - 4,5

БДМ - 5х4 (П)



Смазочные материалы Shell Эффективная защита для сельскохозяйственной техники



Моторные масла для дизельных двигателей тяжелой техники Shell Rimula, одобрены к применению ведущими производителями техники и подходят для всех типов дизельных двигателей – как безнаддувных, так и с турбонаддувом.



Универсальные тракторные масла семейства Shell Havella обладают высокими эксплуатационными свойствами, которые были проверены в самых разных климатических условиях.



Пластинчатые смазки семейства Shell Retinax обеспечивают длительную непрерывную защиту подшипников, рычажных механизмов и узлов шасси даже в самых экстремальных условиях.



Трансмиссионные и редукторные масла семейства Shell Spirax – это правильный выбор для продления сроков эксплуатации машин и оборудования. Они разработаны для обеспечения высокоэффективной работы всех типов машин и оборудования в широком диапазоне условий применения.



Универсальные тракторные трансмиссионные масла Dolax обеспечивают максимальную защиту, гарантируют бесперебойную работу всех гидравлических и трансмиссионных систем, а также маслоработных («мокрых») тормозов.



ООО «Чайка» - официальный дистрибьютор Shell

344010, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Города Волос, 6, офис 701
тел. +7 (863) 268-80-80

Наши филиалы:

г. Краснодар (Ф-л «Кубань»), тел. 8 (861) 210-37-93
г. Ставрополь (Ф-л «Ставрополь»), тел. 8 (8652) 29-82-19
г. Новороссийск (Ф-л «Черноморье»), тел. 8 (8617) 60-70-40
г. Оренбург (Ф-л «Оренбург»), тел. 8 (3532) 37-03-49.

e-mail: ans1@aanet.ru http://www.shell-yug.ru

Предлагаем все виды смазочных материалов Shell для:

- сельскохозяйственной техники;
- коммерческого транспорта;
- легковых автомобилей;
- пищевой промышленности;
- дорожной и строительной техники;
- железнодорожного транспорта.

А также: автокосметика Shell и фильтры Fleetguard.



Применение в животноводстве природных минералов ЦЕОЛИТ
энтеросорбента (разработан медико-фармацевтической и ветери-
нарной фирмой «БИОМЕДСЕРВИС», ТУ 5711-002-51652069-2001)

ЖИВОТНОВОДСТВО

Повышая качество кормов, можно экономить

Минеральная добавка к комбикормам для животных и птицы ЦЕОЛИТ - это продукт переработки природных минералов.

ЦЕОЛИТ обладает сорбционными, ионообменными, молекулярно-ситовыми и каталитическими свойствами. В нем содержится около 40 минеральных элементов. Выступая в роли адсорбента продуктов метаболизма, микотоксинов, солей тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных веществ, тем

самым способствует профилактике кормовых заболеваний. Участвует в качестве ионообменника в ряде биохимических превращений в процессе пищеварения, в том числе в транспортировке, активации и пролонгировании действия ферментов и гормонов; в поддержании благоприятного ионного равновесия по натрию, калию и кальцию; в стабилизации кислотно-щелочного баланса в пищеварительном тракте. Как катализатор, способствует лучшему ус-

воению организмом макро- и микроэлементов, поступающих с кормом. Все эти свойства минеральной добавки ЦЕОЛИТ способствуют повышению естественной резистентности и устойчивости организма к недоброкачественным кормам и неблагоприятным факторам внешней среды.

Сорбенты обладают способностью адсорбировать и выводить из организма такие вещества, как стронций, вредные газы, тяжелые металлы, радионуклиды, на 96 - 99% способствуют поглощению аммиака, в целом усиливают очищение организма от продуктов метаболизма.

Подготовленная к реализации добавка представляет собой тонкодисперсный порошок или мелкозерни-

стую крошку светло-серого или серого цвета размером частиц от 0 - 1 мм (мука) и 1 - 3 мм (крошка).

В качестве добавки к комбикорму ЦЕОЛИТ используют из расчета 4 - 6% на 1 тонну корма. С учетом изложенных фактов, а также сложившейся ценовой политики на рынке комбикормов минеральная добавка ЦЕОЛИТ позволяет значительно улучшить качество комбикорма при экономии затрат на производство конечного продукта.

Как видно из таблицы, при использовании хозяйством 1000 тонн в месяц комбикорма экономия составляет 160 тысяч рублей.

Компоненты	Процентное соотношение	Цена за 1 кг	Сумма	Экономия в рублях
Комбикорм, ср. стоимость	96%	9 руб.	8 руб. 64 коп.	-
Мин. доб. ЦЕОЛИТ	4%	5 руб.	20 коп.	-
Итого	100%	-	8 руб. 84 коп.	0,16

ООО "Молочный выбор" - официальный дилер в ЮФО "ДЕ ЛАВАЛЬ" является поставщиком кормовой добавки ЦЕОЛИТ.
г. Краснодар, тел./ф. 8 (861) 277 36 53, тел.: 8 (918) 668 68 17, (960) 48 41 461.



ООО "Молочный выбор" является сертифицированным дилером "ДеЛаваль" на территории Краснодарского, Ставропольского краев и республик Северного Кавказа.

» Мы предлагаем:

- расходные материалы производства "ДеЛаваль" для молочного животноводства: резиновые изделия, моющие и дезинфицирующие средства, средства ухода за выменем
- биологические консерванты для силоса FeedTech кукурузного и из бобовых и злаковой смеси
- доильные установки и доильные залы "ДеЛаваль" для небольших, средних и крупных стад, включая индустриальные решения
- промышленные доильные залы от "ДеЛаваль" Blue Diamond
- промышленные роторные доильные залы от "ДеЛаваль" Rota-Tech
- промышленные доильные залы для доения коз и овец
- доильные установки для привязного содержания
- автоматизация доения и управление стадом
- технологическое сопровождение проектов
- тренинги для персонала фермы
- сервис и запасные части
- системы охлаждения
- оборудование для оснащения коровников
- оборудование для организации системы навозоудаления на ферме, включая сепарацию навоза и доставку его на поля
- deLaval счетчик соматических клеток DCC
- коллекторы и подвесные части
- содержание животных







Телефон/факс нашего офиса в Краснодаре:
+7 (861) 246 39 97, мобильный +7 988 246 39 97

DeLaval

**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. БУТАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕДКИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Д. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, 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. ШАЗЗО, 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: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 28.04.2008 г. в 15.00. Заказ 2168. 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.

АГРОЛИГА РОССИИ

Краснодарский филиал

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
СЕМЕНА | УДОБРЕНИЯ | АГРОУСЛУГИ**



350080, г. Краснодар, ул. Заводская, 32, оф. 401.

Тел.: (861) 266-82-36, 237-38-85, 263-01-81.

E-mail: krasn@almos-agroliga.ru

www.agroliga.ru

Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

сельскохозяйственной
и спецтехники



ООО «ЮГ Черноземья»

www.negabarit36.ru

e-mail: yugchern@mail.ru

В р. п. Ольховатка

т./ф.: 8 (47395) 31-3-26,
31-3-94,
сот. 8-905-049-19-81

В г. Воронеже

сот. 8-961-029-99-90

e-mail:

agrosurs36@mail.ru



Именно мы обеспечим
вашу перевозку «ОТ И ДО»
с учетом ВСЕХ возможных затруднений

ООО «Русское поле-1»

г. Краснодар,
проспект Чекистов, 40,
оф. 75,
тел. (86131) 4-09-45,
369ira@mail.ru
231anna@mail.ru
www.russkoepole1.ru

Руководство, выполнение специальных программ в АПК.

Оптовая поставка всех видов удобрений и средств защиты растений.

Доставка средств защиты растений своим транспортом.

Хранение средств защиты растений, выписанных покупателю, в охраняемых складах.

Поли-фиды водорастворимые

комплексные удобрения с микроэлементами
производства компании «Хайфа Кемикалз Лтд» (Израиль)

Удобрения:

Аммиачная селитра
Аммофос 12:52
Диаммофоска
Азофоска 16:16:16
Карбамид

Гербициды – 34 наименования
Фунгициды - 11 наименований
Инсектициды - 18 наименований
Протравители семян
Стимуляторы роста
Десиканты

Все препараты подлежат
субсидированию согласно
законодательству РФ.
Возможны различные
формы оплаты.

Адрес склада: г. Крымск, ул. Коммунистическая, 153