



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета Юга России

№ 37 - 38 (336 - 337) 16 - 29 декабря 2013 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com



Дорогие наши читатели, партнеры, друзья!

Поздравляем всех вас с Новым, 2014 годом и Рождеством!

Новый год торопится, развевая гривой. Вашу жизнь пусть сделает он яркой и красивой. Добротой и радостью до краев наполнит, И все ваши желания сразу же исполнит! До новых встреч в новом году!

Редакция «Агропромышленной газеты юга России»

ИННОВАЦИИ «СИНГЕНТЫ» НА «ЮГАГРО-2013»

МИРОВОЙ ЛИДЕР

С 26 по 29 ноября 2013 года в Краснодаре прошла 20-я, юбилейная Международная агропромышленная выставка «ЮГАГРО». На сегодняшний день это самая крупная по площади выставка в России в тематике «Сельское хозяйство», а также согласно итогам впервые опубликованного Общероссийского рейтинга выставок 2011 - 2012 гг. самая крупная региональная выставка страны по международному признанию. В этом году участие в «ЮГАГРО» приняли компании из 28 стран мира.

ВЫСТАВКА «ЮГАГРО» – очень значимое для отрасли мероприятие. О его популярности говорит тот факт, что участие в выставке 2014 года нужно подтвердить уже в январе, т. е. за 10 месяцев до мероприятия. Участники действительно бьются за места в павильоне. В выставке принимают участие как лидеры отрасли, так и компании второго эшелона.

Одной из самых популярных экспозиций в секции «Растениеводство» стал двухэтажный стенд компании «Сингента». «Сингента» уже третий год подряд приезжает в Краснодар на «ЮГАГРО».

«В этот раз для нас очень важно было не просто пообщаться с клиентами, но и узнать их реакцию на революционный шаг, который мы предприняли. Он заключается в том, что мы объединили в едином комплексе услуг продажи и обслуживание компаний, использующих наши средства защиты и семенной фонд. Кроме нас на рынке подобным образом больше никто не действует. Единый технологический портфель – это уникальное решение нашей компании», – прокомментировал участие в выставке директор региона Юг «Сингенты» Сергей Грошев, который проводил на стенде деловые встречи с партнерами.

Об этом также рассказал Сергей Аристов, руководитель подразделения компании в

Ставрополе. «На протяжении всего периода выращивания мы предлагаем товаропроизводителям сервис и агротехнологические решения, подключая лучших специалистов – как российских, так и международных», – сказал, в частности, он.

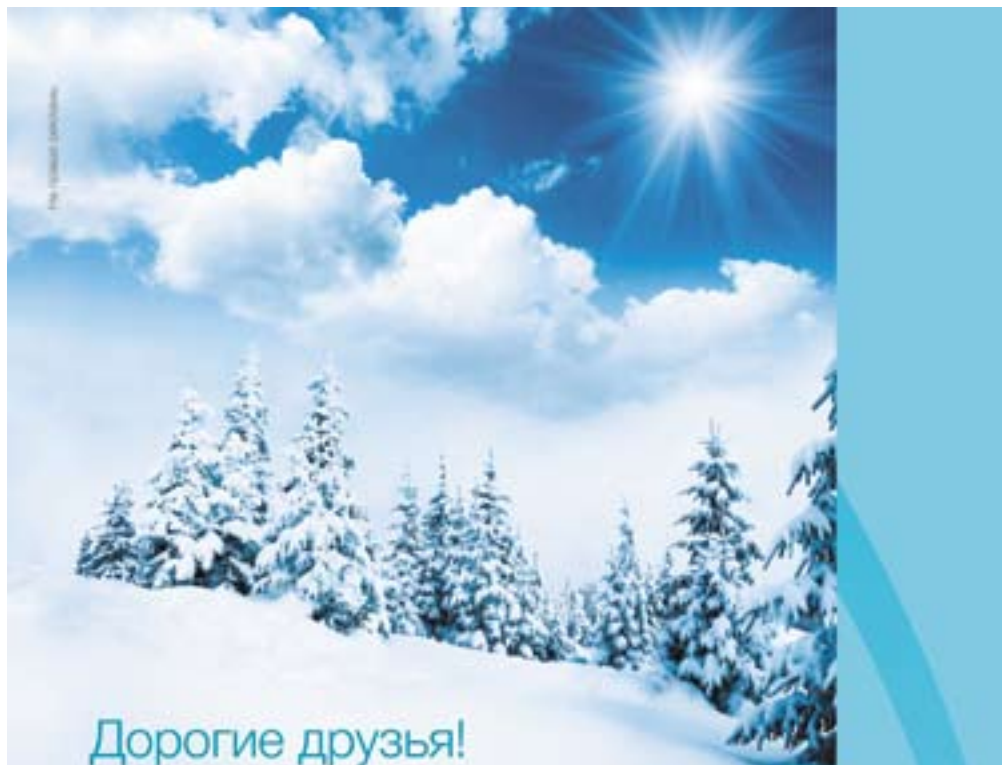
Сельхозпроизводители могли получить на стенде консультации по интересующим их вопросам, ознакомиться с новинками гибридов полевых культур и оригинальных средств защиты растений, разработанных в компании. «Сингента» единственная на российском рынке предлагает сельхозпроизводителям комплексные решения, состоящие из собственных высокопродуктивных гибридов, эффективных средств защиты растений и технического сопровождения.

«Сингента», один из крупнейших производителей семян и средств защиты растений в мире, занимает на российском рынке лидирующее положение. Благодаря научным разработкам мирового класса, глобальному масштабу и приверженности интересам партнеров «Сингента» помогает повышать продуктивность сельскохозяйственных культур, защищать окружающую среду и улучшать здоровье и качество жизни людей.

Пресс-служба компании «Сингента»
Фото С. ДРУЖИНОВА



Экспозиция «Сингенты» была одной из самых популярных в секции «Растениеводство»



**Дорогие друзья!
Поздравляем с Новым Годом!**

Желаем осуществления задуманного, успехов и процветания вашему делу!
Пусть все хорошее, что радовало вас в уходящем году, найдет свое продолжение и приумножится в наступающем!
Пусть коллеги, друзья и близкие радуют вас пониманием и поддержкой.

Коллектив компании «Сингента»

syngenta.

Узнайте больше на www.syngenta.ru



На выставке работали лучшие специалисты «Сингенты» во главе с руководителем

НАГРАДЫ ДЛЯ КЛИЕНТОВ «ТЕХНОКОМ»

ТВОИ ПАРТНЕРЫ, СЕЛО!

Сельскохозяйственная выставка «ЮГАГРО» – площадка для демонстрации современных технологий. На прошедшей в конце ноября в Краснодаре очередной выставке компания Ростсельмаш совместно со своим официальным дилером – ООО «Группа «Техноком» не только представила передовую технику, но и наградила аграриев, с которыми плодотворно сотрудничает на протяжении уже нескольких лет.

МЕСТО ВСТРЕЧИ ИЗМЕНИТЬ НЕЛЬЗЯ

Для компании «Техноком» выставка «ЮГАГРО-2013» – это прежде всего место встречи с нынешними и потенциальными клиентами, с которыми можно обсудить работу техники в хозяйствах, ответить на возникшие во время эксплуатации машин вопросы, а также оценить новые модели. В рамках выставки демонстрировались наиболее популярные и современные машины производства Ростсельмаш. Эта техника пользуется большим спросом среди клиентов. Так, в 2013 году возрос спрос на комбайны ACROS 590 Plus и роторный TORUM 740.

Среди клиентов компании «Техноком» как небольшие хозяйства с площадью пашни от 150 га, так и крупные агрохолдинги. В настоящее время при приобретении новой техники приоритет селян смещается в сторону надежности сельскохозяйственных машин. Этим требованиям

в полной мере удовлетворяет сельхозтехника производства Ростсельмаш.

Главный конек компании «Техноком» – обеспечение сервисного обслуживания клиентов: высокая квалификация специалистов этой службы, налаженный сервис, большой склад запасных частей. Именно это ценят партнеры и клиенты.

Воспользовавшись случаем, в рамках выставки «ЮГАГРО-2013» «Техноком» наградила своих клиентов дипломами и ценными подарками, тем самым поблагодарив их за долгое плодотворное сотрудничество.

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Среди награжденных – С. М. Торопов, учредитель ООО «Кавказ» (Краснодарский край, Приморско-Ахтарский район), который рассказал нам о сотрудничестве с компанией «Техноком».

– От «Техноком» на выставке «ЮГАГРО-2013» мы получили диплом за долгое сотрудничество и ценный подарок – персональный компьютер, – говорит Сергей Торопов. – Признать, для нас это стало приятным сюрпризом. Наше хозяйство насчитывает 5000 га земли, а штат предприятия составляет 130 человек. Для успешной работы нам необходима современная и надежная техника, поэтому мы сотрудничаем с «Техноком» уже на протяжении нескольких лет, приобретая технику Ростсельмаш. Например, недавно приобрели два комбайна TORUM 740, в этом году купили мощный универсальный трактор VERSATILE 535. И в будущем продолжим сотрудничать.

Партнерство с ООО «Техноком» приносит свои плоды. Так, выращивая на своих полях озимые колосовые, кукурузу, подсолнечник и сахарную свеклу, мы традиционно входим в первую тройку района по урожайности этих

культур. Такие успехи стали возможны благодаря тому, что мы направляем много средств на обновление техники и имеем в своем распоряжении один из лучших на сегодняшний день технических парков в районе.

Специалисты «Техноком» не просто поставляют современную технику, но сопровождают продажи высококлассным сервисом. В этом плане нареканий нет, сервис работает очень оперативно. «Техноком» особое внимание уделяет вопросу запасных частей, которые всегда в наличии на его складе. Например, в этом году во время уборки вышел из строя ротор, но специалисты «Техноком» в течение одного дня поменяли его. Для нас очень важно, чтобы подобные проблемы решались оперативно и не приводили к простоям.

Немаловажно и то, что «Техноком» всегда идет на компромисс, даже в самых непростых ситуациях. В конструктивном диалоге мы быстро решаем любые проблемы. Помимо этого наш партнер предлагает гибкие условия финансирования, снабжает нас необходимой информацией об эксплуатации машин, о новинках.

«Техноком» неоднократно организовывал встречи с ведущими специалистами завода Ростсельмаш, чтобы мы могли лично донести до производителя все наши пожелания. Эти встречи оказались очень полезными и продуктивными, – завершил Сергей Михайлович.

Поблагодарив партнеров и отметив своих надежных клиентов на выставке «ЮГАГРО», компания «Техноком» на мажорной ноте завершает 2013 год и надеется, что следующий сезон также принесет аграриям массу счастливых мгновений.

Р. ЛИТВИНЕНКО

Фото из архива компании «Техноком»



Награждение лучших клиентов компании «Техноком» по итогам 2012/13 сельскохозяйственного года

Завершается очередной сельскохозяйственный год, который принёс аграриям новые испытания. Но, несмотря на трудности, крестьяне, как и прежде, стремятся получить высокие результаты, используя для этого современные технологии и технику. Коллектив компании «Техноком» поздравляет всех аграриев с наступающим Новым годом и желает удачи, процветания, а также хорошей погоды дома и на ваших полях.



ООО «Группа «ТЕХНОКОМ» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш»
г. Ростов-на-Дону, ул. Страны Советов, 19. Тел. 8-800-100-25-02 (звонок бесплатный),
www.technocom-ug.ru



ФЕРТИКС®



Урожай в надежных руках!

Фертикс® марки А и Б – жидкие концентрированные удобрения для листовых и корневых подкормок сельскохозяйственных культур.

- эффективно устраняют дефицит микроэлементов в период вегетации
- повышают качество урожая
- повышают засухо- и морозостойкость, а также устойчивость к болезням
- содержат микроэлементы в легкоусваиваемом концентрированном виде (хелаты)
- обеспечивают видимый положительный результат от некорневой подкормки уже через 1 - 3 дня
- совместимы с пестицидами
- имеют жидкую форму, технологичную в применении

Филиал «Агро Эксперт Групп»:
г. Краснодар, ул. Старокубанская,
д. 118 "А", оф. 402 - 403
тел.: (861) 210 33 45
www.agroex.ru

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Конец сельскохозяйственного года – хороший повод для компаний, работающих на рынке АПК, подвести итоги.

Для сельян 2013-й, как, пожалуй, и все последние годы, был полон забот и тревог за будущий урожай. Как в зеркале в них отражаются успехи или проблемы компаний, обеспечивающих аграриев удобрениями, средствами защиты растений, техникой и технологиями.

О том, как сложился уходящий год для ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» – надежного партнера аграриев, проверенного годами ответственной и творческой работы, мы попросили рассказать генерального директора компании З. И. ПАВЛОВУ.

– Зоя Ивановна, с какими финансовыми результатами заканчиваете 2013-й ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»?

– Подводя итоги уходящего года, можно утвердительно сказать, что наше предприятие заканчивает его с неплохими результатами. Коллектив «Агроцентра ЕвроХим-Краснодар» проделал колоссальный труд, благодаря чему добился достойных результатов не только в объемах поставок минеральных удобрений на территорию Краснодарского края (ожидаемый объем поставок в 2013 году – около 200 000 тонн), но и в области наглядной демонстрации сельхозтоваропроизводителям Кубани эффекта от применения поставляемой нами продукции. Так, в 2013 году «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар», совместно с партнерами претворил в жизнь три крупных проекта по наглядной демонстрации эффекта использования качественных средств защиты растений, высокопродуктивных семян и, конечно же, грамотно применяемого минерального питания. Партнерами в этих проектах выступили всемирно известные производители средств защиты растений «Байер» и «Дюпон», а также производители семян

ЛУЧШИЙ ДИСТРИБЬЮТОР АГРОСЕТИ «ЕВРОХИМ» ПОДВОДИТ ИТОГИ ГОДА

компаний «Монсанто» и «Пионер», дистрибьюторами которых является наш Агроцентр.

В уходящем году нами получен положительный финансовый результат, который свидетельствует об эффективном, целесообразном использовании активов компании, основного и оборотного капитала. Увеличился собственный капитал, чистые активы компании превышают уставный капитал в 2,5 раза, что положительно характеризует наше финансовое положение. Выручка компании от реализации продукции собственного производства (туковых смесей) увеличилась на 12%, от оказания услуг по хранению – на 11%.

За достигнутые результаты, активную маркетинговую политику и развитие материально-технической базы ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» признано лучшим дистрибьютором в агросети «ЕвроХима» по России по итогам 2013 года.

– «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» работает одновременно в нескольких направлениях: продажа удобрений, средств защиты растений, семян, оказание консультационных услуг, изготовление и продажа туковых смесей, почвенный анализ, внесение удобрений собственной техникой и др. В 2013 году компания не изменила своему принципу «Комплекс услуг – из одних рук»?

– Основную свою миссию каждый Агроцентр агросети «ЕвроХим» по-прежнему видит в том, чтобы стать надежным партнером российских сельхозтоваропроизводителей, осуществляя своевременные поставки полной номенклатуры минеральных удобрений и предоставляя комплексные решения в сфере агрохимии для достижения заданной урожайности и повышения плодородия земель. Мы продолжили работу по поставкам минеральных удобрений, производимых предприятиями «ЕвроХима», и импортных водорастворимых удобрений компании «КОМПО» (Германия), содержащих необходимые растениям микроэлементы (Нутримикс и Нутрибор); средств защиты растений ведущих мировых производителей: компаний «Байер», «Сингента», БАСФ, «Дюпон»; семян лучшей зарубежной и отечественной

селекции – «Пионер», «Монсанто» и агрохолдинга «Семеноводство Кубани»; по изготовлению туковых смесей по заявкам сельхозтоваропроизводителей и результатам анализа почв для получения заданной урожайности; по оказанию услуг по внесению на поля агрохимической продукции с использованием точных технологий; по агрохимическому консультированию; по оказанию услуг хранения и доставки продукции до места назначения.

– Зоя Ивановна, с какими трудностями «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» столкнулся в уходящем году и, наоборот, самое большое достижение компании в 2013-м?

– Самым трудным моментом как для Агроцентра, так и для аграриев в 2013 году была неизвестность, связанная со вступлением России в ВТО. Много интересных событий произошло на рынках сельхозпродукции и минеральных удобрений. Так, с 1 января 2013 года мы полностью перешли на рыночное ценообразование, которое теперь на 100% зависит от мировых рынков (ранее максимальный уровень цен на минеральные удобрения определялся производителями на каждые полгода).

Но, несмотря на все трудности, возникшие в самый сложный, переходный период, «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар» смог удержать лидирующие позиции на рынке Краснодарского края и не снизил, а по некоторым позициям даже увеличил объемы поставок продукции, производимой предприятиями «ЕвроХима».

– Каковы планы компании на 2014 год?

– В будущем году помимо увеличения объемов продаж нашей продукции и улучшения агрохимического сервиса, высоко оцененного нашими клиентами, планируем вывести на рынок несколько новых продуктов. Это будут новые марки нитроаммофосок производства ОАО «Невинномысский Азот», входящего в ОАО «МХК «ЕвроХим». Какие именно – пока оставим в секрете как для потребителей, так и для конкурентов. Завесу тайны приоткроем уже в новом, 2014 году.

Кроме того, как и прежде, планируем продвигать три уникальных продукта, без которых, по нашему



Переговоры во время «ЮГАГРО-2013». Справа налево: начальник отдела продаж «Агроцентра «ЕвроХим-Краснодар» А. Лиманский, генеральный директор З. Павлова, маркетинг-менеджер фирмы COMPO Expert GmbH С. Мунтян, представитель компании «Монсанто» Н. Жуков

мнению, организация качественного минерального питания растений на кубанской земле просто невозможна. Это туковые смеси, сложное азотно-фосфорное удобрение марки 20:20 (сульфоаммофос) и КАС-32. Для практической демонстрации эффективности их применения планируем закладывать опытные участки, а в дальнейшем проводить на их базе показательные семинары для наших клиентов.

– В заключение традиционный вопрос: что бы вы пожелали своим партнерам, клиентам, друзьям в наступающем году?

– Прежде всего хочу поблагодарить всех сельхозтоваропроизводителей, наших партнеров и коллег за совместное плодотворное сотрудничество и достойный труд.

В Новый год хочу пожелать только самого лучшего. Пусть он будет насыщен новыми планами, решит все сложные задачи, принесет успех в любом деле и финансовую стабильность.

Желаю крепкого здоровья, большого семейного счастья, повышения благосостояния, замечательных друзей и скорейшего воплощения в реальность всех планов и идей!

Записала М. СКОРИК
Фото С. ДРУЖИНОВА



ООО «Агроцентр ЕвроХим-Краснодар»: г. Краснодар, ул. Советская, 30.

Тел. (861) 238-64-06, факс (861) 238-64-08.

Компания «РосАгроТрейд» поздравляет своих нынешних и будущих партнеров по бизнесу с Новым, 2014 годом!

На елках огни разноцветьем сверкают.
В церквях прославляют рожденье Христа.
И «РосАгроТрейд» всем партнерам желает,
Чтоб сбылась у них голубая мечта.

Жить с Богом в душе, быть в дружбе с законом,
Чтоб в гору всегда шли любые дела.
Чтоб в нашем партнерстве, идеей скрепленном,
Взаимная выгода вечно была!

Дай Бог всем здоровья, удачи в работе
И просто веселых и радостных дней.
Любите друг друга! Не прячьте в заботах
Прекрасные чувства!

Ваш «РосАгроТрейд»

Всем удачи и процветания!

ООО «РосАгроТрейд»:

350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корпус 8, офис 206а.
Тел./факс: 8 (861) 278-22-41, 278-22-42.
Тел. отдела продаж 8 (861) 278-23-27.
E-mail: rosagrottrade@mail.ru www.rat-seeds.ru

ИТОГИ И ПЛАНЫ

Одним из главных событий уходящего года в АПК стала прошедшая в Краснодаре международная выставка «ЮГАГРО-2013». Ее посетители смогли увидеть множество новинок, узнать о последних технологических разработках в области сельского хозяйства. Среди всего многообразия представленных фирм особой популярностью пользовался стенд компании «СеДеК». Это неудивительно, ведь специалисты компании, как всегда, представили большой ассортимент сортов и гибридов всевозможных овощных культур.

В завершающемся году «СеДеК» достиг новых успехов: на рынок был выведен новый сорт картофеля собственной селекции Лидер, который по всем параметрам не уступает сортам иностранной селекции и со временем может стать одним из самых востребованных. Еще одна гордость компании из новейших разработок – сорта картофеля с цветной мякотью: красной, фиолетовой, синей. Такой картофель должен присутствовать в рационе каждого человека, так как помогает предотвращать онкологические заболевания, выводит радионуклиды из организма. Данное направление селекции сейчас одно из перспективных. Помимо этого в 2013 году хорошо проявили себя (особенно в южных регионах) новинки томата и огурца.

Чтобы подробнее узнать об успехах «СеДеК» в 2013-м и планах на будущий год, наш корреспондент встретился с руководителем селекционно-семеноводческой компании на стенде компании в рамках выставки «ЮГАГРО-2013».

Ни года без «ЮГАГРО»

В «ЮГАГРО» компания «СеДеК» участвует ежегодно с первого года проведения выставки. Цель участия в этом году – представить новые сорта и гибриды, которые в текущем году в условиях юга России проявили себя как адаптированные к конкретным почвенно-климатическим условиям. Специалисты «СеДеК» подчёркивают, что испытания всех новинок проводятся на собственных полях компании под контролем опытных специалистов. За счёт этого обеспечиваются как исключительное качество семенного материала, так и соответствие всем заявленным характеристикам сортов и гибридов Агрофирмы.

Царские томаты

Предмет гордости компании – новинки, пополнявшие и без того большой ассортимент гибридов томатов. О них нам рассказала И. Н. Дубинина, генеральный директор ООО «СеДеК-Семена».



– В этом году великолепно проявила себя серия гибридов томатов под названием Царские томаты (для закрытого грунта), – начала рассказ Ирина Николаевна. – Это гибриды индетерминантного типа роста, плоды сливовидные, плотные, обладают хорошей транспортабельностью. Урожайность с одного куста составляет 6 – 8 кг. Предназначены для засолки и консервирования. Названия этих гибридов и дали название всей серии – Империя F1, Императрица F1, Русская империя F1, Петр I F1.

Среди томатов для открытого грунта в этом году очень хорошо показали себя гибриды Ажур F1, Барин F1 и Буржуй F1. Они обладают устойчивостью к болезням, высокой жаростойкостью, отлично показывают себя на богаре. Урожайность составляет до 8 кг с куста. В последние годы повсеместно распространена проблема развития столбура, вирусных и грибковых заболеваний, вредителей, таких как хлопковая совка. Даже в этих



Аллигатор F1



Императрица F1



Счастье Русское F1

УСПЕХ СЕЛЕКЦИИ «СЕДЕК»

сложных условиях гибриды показали достойную продуктивность.

Обращу особое внимание на новое предложение от «СеДеК» – розовоплодные томаты, набирающие популярность и объемы посадок у фермеров. Для защищённого грунта рекомендую гибриды Счастье Русское F1, Мажор F1, Шанс F1. На юге России они себя очень хорошо зарекомендовали, показав высокий урожай – до 25 кг/кв. м в закрытом грунте. Они дают качественные розовые плоды, без пятна, нерастрескивающиеся, которые в отличие от многих других розовоплодных томатов пригодны для хранения и транспортировки.

Кукла Маша F1 – также один из томатов новейшей селекции, имеющий плоды розово-малинового цвета с отличными вкусовыми качествами. Но при этом плоды у гибрида очень плотные, что говорит о его высоких транспортабельных качествах. Они практически не поражаются различными гнилями, за счёт чего урожайность гибрида находится на высоком уровне – до 70 т/га в открытом грунте.

Огурцы

с китайским акцентом

– Особняком стоят новые гибриды огурца, – продолжает И. Н. Дубинина. – Среди них Изумрудный поток F1, Китайский жароустойчивый F1, Китайский фермерский F1. Они хорошо знакомы огородникам-любителям, но теперь появятся и в нашем ассортименте гибридов для фермерских хозяйств. Особенность данных гибридов огурца в том, что они очень рано начинают плодоносить, при этом созревание растянуто по времени и продолжается до поздней осени. Главное достоинство гибридов – отменный вкус, напоминающий советские сорта, когда селекция велась преимущественно на повышение вкусовых качеств, – завершила Ирина Николаевна.

Картофель – второй хлеб

В последние годы картофелю в «СеДеК» уделяется особое внимание, поскольку производственная база компании расположена практически в идеальных для семеноводства условиях (Московская область).

О последних достижениях в селекции картофеля рассказала Н. И. Серегина, ведущий специалист лаборатории компании «СеДеК».

– «СеДеК» на протяжении 10 лет занимается семеноводством картофеля. Поскольку семенной материал, который поступает к нам в последнее время из-за рубежа, перестал соответствовать требованиям потребителей, мы решили заняться собственной селекцией, – поясняет Надежда Ивановна. – В последние годы нами выведено три перспективных сорта: Лидер, Маяк и Взрыв, который в настоящее время проходит государственное испытание.

Лидер и Маяк – сорта раннего срока созревания. Они имеют красивые по форме клубни с белой мякотью, устойчивые ко многим болезням. На испытаниях в южных регионах эти сорта получили

хорошие оценки по урожайности и товарному качеству клубней. Работа по селекции продолжается, мы не останавливаемся на достигнутом и планируем в ближайшие два-три года передать на испытания сорта, отвечающие главным требованиям потребителей: скороспелость, урожайность, высокие вкусовые и внешние качества, что очень важно в современных условиях.

Селекция ведётся не только по традиционным направлениям (белая и желтая мякоть), но и по созданию сортов с синей и красной мякотью. Такую необходимость обуславливают требования потребителей, связанные с полезными свойствами свойствами картофеля. В частности, сорта с фиолетовой, синей и красной мякотью при употреблении в пищу выводят из организма человека вредные вещества. Поскольку в настоящее время в питании людей присутствует множество вредных ингредиентов, использование этих сортов поможет избежать негативных последствий от потребления нездоровой еды. Картофель, содержащий антиоксиданты, выводит вредные вещества из организма. Люди, страдающие избыточным весом, сердечной недостаточностью, сахарным диабетом, благодаря этим сортам смогут повысить качество своего питания и очистить организм от вредных веществ. Сорта содержат в своём составе меньше крахмала и белка, чем традиционные. Они предназначены для диетического питания, на которое в настоящее время специалисты обращают всё большее внимание.

Такие уникальные сорта, как Гурман, входящий в ассортимент компании «СеДеК», получаются вследствие использования межвидовых гибридов картофеля, которые плюс ко всему обладают адаптивностью, морозостойкостью и устойчивостью к стрессовым факторам среды. «СеДеК» доказал, что только отечественные сорта лучше всего показывают себя в российских условиях, достигая урожайности более 60 т/га.

Сегодня селекция Агрофирмы развивается по таким основным направлениям, как скороспелость, урожайность, вкусовые и товарные качества клубней, устойчивость к болезням и вредителям. Именно поэтому наши сорта так востребованы на рынке, – подчеркнула Надежда Серегина.

Новинки ассортимента

Компания «СеДеК» предлагает высококачественные семена французской торговой марки SAFETY. Этот бренд широко представлен на мировом рынке, а теперь и хорошо зарекомендовал себя в России.

В рамках серии представлены наиболее пластичные

сорта и гибриды, которые адаптируются к различным условиям выращивания. В ассортимент SAFETY входят томат, пряно-зеленные, бобовые, луковые, тыквенные культуры. А особенно выделяются корнеплоды (морковь, свёкла, редька и редис), показывая отличные результаты в южных регионах России. Сорта моркови, такие как Берликум Роял, Шантенэ 2461, Шантенэ Роял, Курода Шантенэ, Нантская 4, Роте Ризен, Вита Лонга, устойчивы к цветущности, дают выровненные качественные корнеплоды. Урожайность подобранных сортов – до 60 т/га.

Семена упакованы в жестяные банки весом 0,1 и 0,5 кг и в бумажные пакеты 1,5 и 25 кг. Жестяная банка обеспечивает надежную защиту семян от негативного воздействия внешней среды, микроорганизмов, влаги, солнечного света и прочих факторов. Пакеты выполнены из плотной бумаги с водонепроницаемым слоем.

А в 2014 году в продажу поступили семена лука турецкого производства в профессиональной упаковке: банках и плотной фольгированной упаковке. Представленные сорта и гибриды прошли испытания на юге России (в Ставропольском крае, Ростовской области), а также в Украине. Ассортимент подобран с учётом потребностей разных товаропроизводителей. Сорта Гордион и Ак1 ранние и предназначены для получения высококачественной ранней продукции. Срок вегетации сортов – 85 – 90 дней, и в условиях южных регионов урожай будет готов к уборке и ранним продажам уже в I декаде июля. Но такой лук не предназначен для длительного хранения. Этой цели служит позднезрелый сорт Байрам. Он отличается высокой сохранностью (до 6 – 8 месяцев) и пригодностью для транспортировки навалом благодаря крепкому слоению сухих и сочных чешуй. Интересен и сорт Якут, дающий луковицы красивого фиолетово-красного цвета.

Планы на будущее

Как отмечает руководство Агрофирмы, в настоящее время проходят испытания новые гибриды огурца для защищённого грунта. Они характеризуются высокими транспортабельностью и урожайностью. Эти огурцы выйдут на рынок в следующем году. Также в 2014-м аграриям будет предложена большая ассортимент пряных культур, в частности, около 20 сортов базилика, различных по вкусовым качествам. Так что в предстоящем году «СеДеК» вновь будет на слуху, а гибриды и сорта этой компании продолжат приносить прибыль аграриям и радовать потребителей.

Л. РОМАНОВ

Фото из архива компании

Коллектив компании «СеДеК» поздравляет всех аграриев с наступающим

Новым годом! Желаем хорошего настроения, чтобы все невзгоды ушли навсегда и вам всегда сопутствовала хорошая погода. Высоких урожаев вам в 2014 году!

Семенной картофель и профессиональные семена от Агрофирмы «СеДеК»:

• Тел.: 8 (903) 622-33-51, 8 (906) 701-00-66. E-mail: m@sedek.ru www.sedek.ru

Представительства Агрофирмы «СеДеК» на Юге России:

• г. Краснодар, ул. Ставропольская, 181. Тел. 8 (861) 233-26-12.

• г. Краснодар, ул. Атарбекова, 7. Тел. 8 (967) 659-01-75.

• Ростовская обл., г. Цимлянск, ул. Н. Крупской, 21. Тел. (86391) 2-43-72.



ПЛЕЯДА НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ «АГРО-АЛЬЯНС»

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Рынок средств защиты растений в России стремительно развивается. Такого изобилия препаратов не было никогда. В такой ситуации агрономы вынуждены все больше и больше познавать тонкости химии. Если раньше специалисты в основном обращали внимание на действующее вещество препарата, то теперь, чтобы иметь более полную информацию о конкретном средстве защиты растений, важно знать его препаративную форму, результаты испытаний в производственных условиях.

В настоящее время стало нецелесообразно синтезировать новые действующие вещества, поскольку существующие способны решить все проблемы, связанные со вспышками вредных организмов на сельхозугодьях. Поэтому компании-производители занялись поиском новых сочетаний и концентраций действующих веществ. Большими успехами в этом направлении добился российский производитель средств защиты растений ООО МТС «Агро-Альянс», представивший на выставке «ЮГАГРО-2013» плеяду новых препаратов для защиты растений.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-ИСПЫТАТЕЛЬ

Препараты производства «Агро-Альянс» всего год представлены на рынке юга России, но и за это время успели показать себя с лучшей стороны. ООО МТС «Агро-Альянс» организовано в 2004 году. Сейчас это динамично развивающаяся компания, которая занимается производством и продажей средств защиты растений, а также реализацией семян кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы отечественной и зарубежной селекции.

Одной из важных составляющих успеха компании является производство средств защиты растений под собственной торговой маркой «ШАНС». Все они изготавливаются на лучших заводах Китая, а их качество проверено многолетним применением в различных зонах России. Их эффективность абсолютно не уступает эффективности аналогов известных зарубежных фирм. Поэтому специалисты компании смело берут на себя полную ответственность за подавление на полях хозяйств всех вредных объектов.

Важнейшую роль в разработках и производственных испытаниях новинок играет собственное хозяйство ООО МТС «Агро-Альянс» – ООО «Луч» (Верхнехавский район Воронежской области) с площадью пашни 3 тыс. га. На территории хозяйства расположены складские помещения, базируется автотранспорт различной грузоподъемности. Это позволяет компании вести отгрузку препаратов и семян круглогодично, независимо от выходных и праздничных дней. Во все регионы РФ доставка пестицидов и семян осуществляется своевременно и бесплатно.

Наличие собственного крупного хозяйства позволяет специалистам ООО «Агро-Альянс» говорить с аграриями на одном языке. Это сказывается на динамике продаж: ежегодно компания увеличивает их объемы на 30–40%. Этому способствует также ряд немаловажных факторов:

- высокое качество продукции;
- бесплатные научно-практические консультации по возделыванию сельхозкультур учеными каждого региона, а также Всероссийского НИИ защиты растений и Всероссийского НИИ сахарной свеклы;
- бесплатная доставка;
- гибкая ценовая политика;
- предоставление товарных кредитов.

Таким образом, компания прежде всего нацелена на обеспечение сельян доступной по цене, качественной продукцией и предоставление необходимых технологических консультаций.

* * *

Наличие эффективных средств защиты растений и высокий профессионализм специалистов, работающих во всех филиалах ООО МТС «Агро-Альянс», в любой момент готовы выехать в хозяйство и провести грамотный мониторинг посевов, позволяющий компании брать на себя обязательства по обеспечению необходимого уровня защиты растений.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА



Сотрудники ООО МТС «Агро-Альянс» на выставке «ЮГАГРО-2013»

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ – БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Препараты воронежского производителя «Агро-Альянс» легко узнать по слову «шанс» в названиях. Ассортимент на сегодняшний момент насчитывает 38 наименований, среди которых 21 препарат – абсолютные новинки, находящиеся в завершающей стадии регистрации. В планах руководства компании на ближайшее будущее – довести ассортимент до 50 препаратов, чтобы аграрии могли полностью обеспечить защиту любой культуры на своих полях посредством продуктов от ООО МТС «Агро-Альянс».

Среди средств защиты растений от «Агро-Альянс» есть протравители, гербициды, фунгициды, инсектициды, родентициды и фумиганты.

Линейка протравителей (табл. 1) позволяет подобрать препарат для любых производственных условий. В частности, в последнее время большое распространение получили почвенные и наземные вредители, наносящие ущерб культурам на самых ранних фазах вегетации. Решением в этих ситуациях являются протравители Имидашанс-С и Имидашанс Про. Препараты ДВД Шанс, Шансил Трио и Шансил Ультра способны контролировать широкий спектр возбудителей, в том числе внутреннюю и внешнюю семенную инфекцию.

Почти половину всего ассортимента препаратов «Агро-Альянс» составляют гербициды (табл. 2). Они позволяют эффективно контролировать злаковые и двудольные сорняки в посевах зерновых колосовых, пропашных и овощных культур.

Больше всего новинок появилось среди фунгицидов (табл. 3). К 2 однокомпонентным препаратам добавилось 7 новых, в том числе двух- и трехкомпонентных. Теперь у аграриев есть множество инструментов для контроля возбудителей болезней большинства сельскохозяйственных культур.

Группа инсектицидов (табл. 4) представлена основными химическими классами действующих веществ. К пиретроидам относятся препараты Каратошанс и Фасшанс, к фосфорорганическим соединениям – Дишанс и к современному эффективному классу неоникотиноидов – действующее вещество инсектицида Имидашанс.

Также в паллете фирмы «Агро-Альянс» есть новый фумигант Фумишанс и родентицид Бродишанс.

Таблица 1. Ассортимент протравителей

Наименование	Действующее вещество	Культура
ДВД Шанс, КС	Дифенокназол 30 г/л + ципроконазол 6,3 г/л	Озимые и яровые ячмень, пшеница, овёс, озимая рожь
Шансил Трио, КС	Тебуконазол 60 г/л + тиабендазол 60 г/л + имазалил 40 г/л	Озимые и яровые ячмень, пшеница, озимая рожь
Шансил Ультра, КС*	Тебуконазол 120 г/л	Озимые и яровые ячмень, пшеница, овёс, озимая рожь, просо, лён-долгунец
Имидашанс-С, ВСК	Имидаклоприд 600 г/л	Озимая пшеница, ячмень, рапс, лён-долгунец
Имидашанс Про, КС	Имидаклоприд 140 г/л + пенцикурон 150 г/л	Картофель

Таблица 2. Ассортимент гербицидов

Наименование	Действующее вещество	Культура
Агрошанс, ВК*	МЦПА 500 г/л	Лён, картофель, горох, просо, рис, клевер
Беташанс, КЭ	Фенмедифам 80 г/л + десмедифам 80 г/л	Сахарная свёкла
Беташанс Трио, КЭ	Этофумезат 112 г/л + фенмедифам 91 г/л + десмедифам 71 г/л	Сахарная свёкла
Галошанс, КЭ	Галоксифоп-Р-метил 104 г/л	Сахарная свёкла, подсолнечник, рапс озимый и яровой
Глифошанс, ВР	Глифосат 360 г/л	–
Душанс, КЭ	С-метаклор 960 г/л	Сахарная и столовая свёкла, кукуруза, соя, подсолнечник, яровой рапс, капуста белокочанная
Зенкошанс, ВДГ	Метрибузин 700 г/кг	Картофель, томаты
Имазошанс, ВР	Имазамокс 40 г/л	Соя, горох, нут
Каришанс, ВДГ	Трифлусульфурон-метил 500 г/кг	Сахарная свёкла
Клетошанс, КЭ	Клетодим 240 г/л	Сахарная свёкла, соя
Лерашанс, ВР	Клопиралид 267 г/л + пиклорам 67 г/л	Озимый и яровой рапс
Пришанс, СЭ	2,4-Д 300 г/л + флорасулам 6,25 г/л	Пшеница озимая и яровая, яровой ячмень, рожь
Шанс ДКБ, ВР	Дикамба 480 г/л	Пшеница озимая и яровая, яровой и озимый ячмень, овёс, кукуруза
Шанстар, ВДГ	Трибенурон-метил 750 г/кг	Пшеница озимая и яровая, яровой и озимый ячмень
Шанстрел 300, ВР	Клопиралид 300 г/л	Сахарная свёкла, рапс яровой и озимый
Шантус, ВДГ	Римсульфурон 250 г/кг	Кукуруза, картофель
Шансюген, ВЭ	Феноксапроп-П-этил 69 г/л + антидот 34,5 г/л	Пшеница озимая и яровая, яровой ячмень
Дикошанс, ВР (десикант)	Дикват 150 г/л	Подсолнечник, горох, соя, рапс

Таблица 3. Ассортимент фунгицидов

Наименование	Действующее вещество	Культура
Зимошанс, КС*	Карбендазим 500 г/л	Пшеница, ячмень, рожь, сахарная свёкла
Максошанс, КС	Флудиоксанил 25 г/л	Горох, соя, картофель
Меташанс, ВДГ	Манкоцеб 640 г/кг + металаксил 80 г/кг	Картофель, томат, виноград, огурец, лук
Пропишанс, КЭ	Пропиконазол 250 г/л	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой
Пропишанс Супер, КЭ	Пропиконазол 250 г/л + ципроконазол 80 г/л	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая, овёс, сахарная свёкла
Скорошанс, КЭ	Дифенокназол 250 г/л	Яблоня, груша, персик, абрикос, слива, вишня, черешня, сахарная свёкла, томат, картофель, морковь
Спирошанс Трио, КЭ	Спироксамин 250 г/л + тебуконазол 167 г/л + триадименол 43 г/л	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая, сахарная свёкла, виноград
Хлорошанс, СП	Меди хлорокись 689 г/кг + цимоксанил 42 г/кг	Картофель, огурец, виноград, томат, лук
Шансил, КС	Тебуконазол 250 г/л	Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый, рожь

Таблица 4. Ассортимент инсектицидов

Наименование	Действующее вещество	Культура
Дишанс, КЭ	Диметоат 400 г/л	Пшеница, ячмень, горох
Имидашанс, ВРК*	Имидаклоприд 200 г/л	Пшеница, картофель, сахарная свёкла, ячмень, рапс
Каратошанс, КЭ	Лямбда-цигалотрин 50 г/л	Пшеница, ячмень, горох, рапс, сахарная свёкла
Фасшанс, КЭ	Альфа-циперметрин 100 г/л	Пшеница, ячмень, рапс, сахарная свёкла, горох, картофель, люцерна, виноград, яблоня, пастбища

*НОВИНКИ

ООО МТС «Агро-альянс»:
 Центральный офис: г. Воронеж, ул. Димитрова, 53а, 5-й эт.
 Тел./факс (473) 220-49-41 (многоканальный). E-mail: agro-mts@mail.ru
 Представительство в г. Краснодаре:
 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 59/1, 11-й этаж, офис 11 - 04.
 Тел. 8 (861) 203 16 72, моб.: 8 (918) 410-79-92, 8 (938) 411-35-52, 8 (918) 02-000-87.
 E-mail: agro-mts23@mail.ru

Макрозначеніе мікроэлементов компаніі «РЕАКОМ»

ТЕХНОЛОГИИ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

Зима для селян – время спокойного хозяйственного планирования, подготовки техники к новому сезону и корректировки используемых технологий. В этот период озимые культуры проходят испытание переменчивой и непредсказуемой южной зимой, но все мысли аграриев уже о весенних полевых работах. Как помочь озимым культурам эффективно продолжить вегетацию весной и получить быстрые и дружные всходы яровых? Прежде всего необходимо обратить особое внимание на вопросы технологии питания культуры. Именно в этом заключён большой потенциал увеличения продуктивности растений.

Решить проблему хорошего старта и рестарта растений в весенний период помогут хелатные микроудобрения производства компании «РЕАКОМ» (Украина), эксклюзивным поставщиком которых на юге России является ООО «КаневскАгро» (Краснодарский край, ст. Каневская). Чтобы выявить преимущества этих микроудобрений, рассмотрим особенности весеннего питания различных сельскохозяйственных культур.

О роли микроэлементов

Рассматривая вопросы микроэлементного питания растений, необходимо понимать, что максимальную эффективность от него можно получить лишь в том случае, когда все элементы технологии возделывания находятся на высоком уровне. В частности, использованы сорта и гибриды интенсивного типа, культура в полной мере обеспечена макроэлементами питания, создана соответствующая структура почвы, произведена защита от вредных организмов. Лишь в этом случае стоит рассчитывать на весомую прибавку урожайности и хороший экономический эффект.

Исследованиями ряда ученых раскрыта роль микроэлементов в повышении засухо- и морозостойкости сельскохозяйственных культур. Механизм повышения устойчивости растений рассматривается как следствие процессов, происходящих под влиянием микроэлементов. К ним относятся: перегруппировка воды в растении в сторону большего уровня содержания связанной воды, повышение гидратации коллоидов и водоудерживающей способности листьев растений, активации углеводного и азотистого обмена, заключающегося в усилении оттока сахаров в репродуктивные органы и снижении гидролиза белков.

Морозостойкость растений характеризуется теми же показателями, что и засухоустойчивость, то есть количеством связанной (незамораживаемой) и свободной (замораживаемой) воды, повышением концентрации в клеточном соке сахаров, белкового азота и т. д.

Микроэлементы также играют важную роль в повышении устойчивости растений к возбудителям грибковых, бактериальных и вирусных заболеваний. Еще одним важным свойством микроэлементов является их влияние на ускорение развития растений.

От обеспеченности растений микроэлементами зависят оптимизация их питания, устойчивость к неблагоприятным внешним условиям и болезням, а в конечном счете их урожайность и качество полученной продукции – считают специалисты НПЦ «РЕАКОМ», занимающиеся разработкой и производством современных микроудобрений.

Микроудобрения РЕАКОМ: много и недорого

Научно-производственный центр «РЕАКОМ» – единственный в Украине разработчик и производитель хелатных микроудобрений. Главная задача предприятия – внедрение в сельское хозяйство высокоэффективных технологий и научных разработок в области питания растений, позволяющих значительно повышать урожайность и качество сельскохозяйственной продукции.

Компания выпускает несколько различных серий микроудобрений под общим названием «РЕАКОМ». Среди них есть препараты для

обработки семян, вегетирующих растений, а также для корневой подкормки основных сельскохозяйственных культур. Препараты отличаются различным составом и содержанием микроэлементов. Помимо этой группы удобрений научно-производственный центр выпускает монохелаты (высококонцентрированные растворы одного микроэлемента в биологически активной форме) серии РЕАКОМ для тепличных хозяйств, РЕАКОМ-НРК (с добавлением макроэлементов питания растений), РЕАКОМ Плюс (с добавлением ультрамикроэлементов) и серию РЕАСТИМ (препараты с добавлением гуминовой кислоты).

Каждая серия представлена большим ассортиментом препаратов, каждый из которых предназначен для определённой культуры, что даёт аграриям возможность подобрать микроудобрение индивидуально и в соответствии с ситуацией на конкретном поле. К тому же стоимость одного грамма микроэлементов в хелатной форме в микроудобрениях РЕАКОМ в 2 – 20 раз ниже аналогов, что делает их ещё более экономически привлекательными.

В качестве хелатирующего агента при производстве микроудобрений РЕАКОМ используется 1-гидроксиэтилендициклофосфоновая кислота (ОЭДФ), которая с точки зрения биологических и агрохимических свойств обладает следующими преимуществами по сравнению с другими хелатирующими агентами:

- по своей структуре она наиболее близка природным соединениям на основе полифосфатов (при ее разложении образуются химические соединения, легко усваиваемые растениями);
- хелаты на ее основе можно использовать на почвах с pH 4,5 – 11;
- является регулятором роста и проявляет анти-вирусные свойства.

Микроудобрения РЕАКОМ находятся в жидкой форме, поэтому хорошо растворимы и удобны в



применении, а хелатная форма микроэлементов позволяет им быстро проникать в растение.

Итак, в каких ситуациях в весенний период необходимо применять удобрения РЕАКОМ?

РЕАКОМ на озимых колосовых

Как известно, с приходом весеннего тепла необходимо в кратчайшие сроки провести азотную подкормку посевов, чтобы дать растениям стимул для быстрого и продуктивного развития. В это же время стоит применить микроудобрение РЕАКОМ.

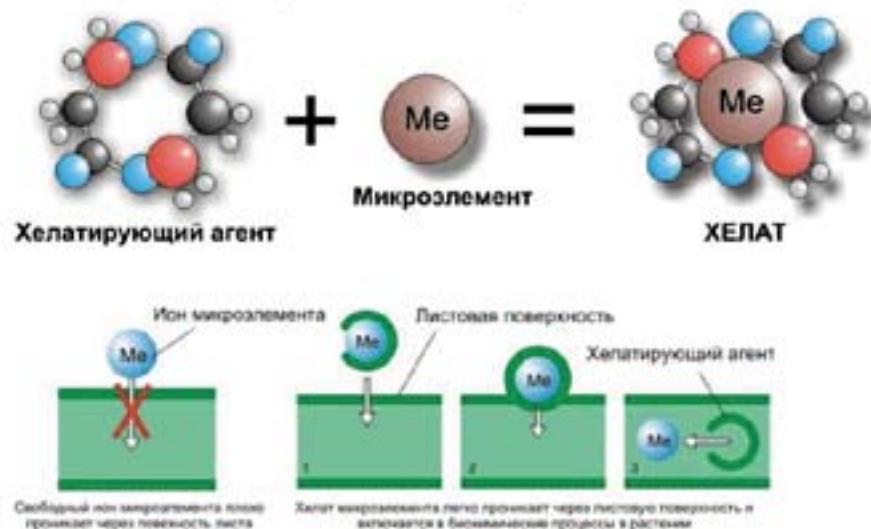
В частности, наряду с азотом зерновые культуры часто испытывают высокую потребность в меди. При сильном недостатке меди растения начинают усиленно куститься, но в дальнейшем колошения не происходит и весь стебель постепенно засыхает. Важна медь и в аспекте защиты растений от листовых болезней. Так, характерной особенностью действия меди является то, что этот микроэлемент повышает устойчивость растений к грибковым и бактериальным заболеваниям, что особенно важно в первый весенний месяц, когда на поле зачастую присутствует большой инфекционный фон возбудителей снежной плесени, мучнистой росы и септориоза.

Кроме этого в весенний период для развития озимых культур особенно необходимы фосфор, калий и сера, позволяющие сбалансировать питание и ускорить развитие как корневой, так и вегетативной системы. Все необходимые микроэлементы для озимых колосовых содержатся в препарате РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО, который применяется в фазы кушения и флагового листа в норме 2 л/га.

Обработка семян яровых колосовых культур

Микроудобрение РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО применяется и для обработки семян колосовых культур. Так, для достижения максимальной эффективности данного микроудобрения целесообразно применять его путем предпосевной обработки семян яровых культур с последующей внекорневой подкормкой.

Хелатная форма микроэлементов



Обработка семян микроудобрением РЕАКОМ производится, как правило, совместно с протравителями механизированным способом. Для этого используются машины типа ПС-10, «Мобитокс», ПСШ-5, КПС-10 или другое оборудование, позволяющее равномерно обработать семена.

Расход протравителя при использовании совместно с РЕАКОМ необходимо сократить на 25 - 30% от рекомендуемой нормы, так как РЕАКОМ-СР-ЗЕРНО обладает фунгицидными свойствами за счет наличия ионов меди и цинка. Норма расхода микроудобрения на 1 тонну семян составляет 3 - 4 л.

Обработка семян бобовых культур

Специалисты знают, что для семян бобовых культур обработка имеет большее значение, нежели для других, поскольку для успешного возделывания бобовых необходимо провести инокуляцию семян микроорганизмами. Но так же важна обработка семян бобовых микроэлементами.

Для бобовых культур необходимо нормальное поступление молибдена. Физиологическая роль молибдена связана с фиксацией атмосферного азота, редукцией нитратного азота в растениях, участием в окислительно-восстановительных процессах, углеводном обмене, синтезе хлорофилла и витаминов. При недостатке молибдена в тканях растений накапливается большое количество нитратов, нарушается нормальный обмен веществ у растений. При недостатке молибдена тормозится процесс биологической редукции нитратов, замедляется синтез аминов, аминокислот и белков. Это приводит не только к уменьшению урожая, но и к снижению его качества. Поэтому важно с первых фаз вегетации обеспечить растения молибденом и другими важными микроэлементами.

Для решения этой проблемы используется препарат РЕАКОМ-СР-БОБОВЫЕ в дозировке 3 - 4 л на 1 тонну семян. Также обработку этим препаратом проводят во время вегетации бобовых культур перед фазой цветения в норме 3 - 5 л/га.

Комплексные технологии от ООО «КаневскАгро»

О важности и технологиях применения микроэлементов в сельском хозяйстве можно говорить очень много. Мы представили лишь малую часть ассортимента микроудобрений украинской фирмы «РЕАКОМ». Полную паллету препаратов РЕАКОМ аграриям юга России предлагает компания «КаневскАгро», специалисты которой готовы помочь селянам выбрать из большого ассортимента необходимые препараты, а также предоставить консультации по технологиям их применения.

Также ООО «КаневскАгро» является поставщиком семян, средств защиты растений и минеральных удобрений, что позволяет компании разрабатывать комплексные технологии возделывания сельхозкультур с эффективным использованием микроудобрений РЕАКОМ. Принцип комплексного подхода заложен в основу деятельности компании «КаневскАгро», что позволяет её клиентам добиваться максимальных результатов в агропроизводстве.

Л. РОМАНОВ

Коллектив ООО «КаневскАгро»
поздравляет аграриев
с Новым, 2014 годом!
Желаем успехов в работе,
больше позитива в жизни,
процветания в семьях
и на ваших полях!

ООО «КаневскАгро»:

Краснодарский край, ст. Каневская, ул. Таманская, 188, тел. 8 (86164) 7-21-20, факс 7-43-03, агроотдел: 7-38-17;
г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3, тел. 8 (86130) 95-059.

НУТРИ-ФАЙТ И СПАРТАН В РОССИИ: ИТОГИ 2013 ГОДА

ЭХО ВЫСТАВКИ

В течение 2013 года мы не раз рассказывали аграриям о результатах испытаний инновационных препаратов Нутри-Файт и Спартан. Сельскохозяйственный год подходит к завершению – самое время подвести итоги. В последние годы традиционно на юге России его завершает международная аграрная выставка «ЮГАГРО», в которой принимают участие многие предприятия, работающие с агропромышленным комплексом и предлагающие аграриям всё самое новое и экономически перспективное. Компания «Янкина Агро» – эксклюзивный поставщик препаратов производства немецкой фирмы «Агропланта» на российском рынке – вместе со своими партнёрами принимает активное участие в этой выставке, предлагая сельчанам инновационные продукты в сфере питания и защиты растений. В этом году «Янкина Агро» размещалась на совместном стенде с фирмой «Дорф». Также в работе на совместном стенде приняли участие директор компании «Агропланта» (Германия) доктор Хельмут Даймел и технический директор ООО «Янкина Агро» Хольгер Ейнрих – один из «соавторов» препаратов «Агропланты».

Мы воспользовались удобным случаем, когда на стенде вместе собрались сотрудники предприятия – производителя инновационных препаратов, его представитель в России и дистрибьюторы, чтобы побеседовать о результатах применения инновационных технологий в 2013 году, итогах года, а также планах и перспективах компании «Янкина Агро». На наши вопросы ответила ее генеральный директор Т. И. ЯНКИНА.



На стенде «Янкина Агро» вместе собрались сотрудники предприятия-производителя, его представитель в России и дистрибьюторы

Спрос на инновации растёт

– Год подходит к концу, и уже можно подвести некоторые итоги. Татьяна Ивановна, с какими результатами ООО «Янкина Агро» завершает 2013 год?

– Этот год для нас был очень плодотворным. Все больше специалистов-аграриев понимают актуальность инновационных идей в сельском хозяйстве, что без необходимых современному АПК дополнительных инвестиций и модернизации не добиться новых успехов.

Уже многим агрономам по всей России полюбили наши продукты Нутри-Файт и Спартан. На юге России Нутри-Файт аграрии ежегодно применяют на зерновых, кукурузе, сахарной свёкле, подсолнечнике. Юг России – очень развитый сельскохозяйственный регион, перспективный для нашей компании, поэтому не случайно ежегодно мы именно здесь проводим множество полевых исследований. В частности, в 2013 году Нутри-Файт и Спартан в производственных условиях применялись уже во всех агроклиматических зонах Краснодарского края и на всех основных сельскохозяйственных культурах.

Так, в ООО «Новая Победа» (Куцёвский район), АХ «КубаньХлеб» (Тихорецкий район), ООО «Овощевод» (г. Краснодар) и АХ «Кубань» (Усть-Лабинский район) были заложены производственные испытания по применению Нутри-Файта и Спартана на озимых колосовых, сахарной свёкле, кукурузе и луке. В ходе опытов были получены положительные результаты («Агропромышленная газета юга России» № 17 – 18 за 2013 год). Также препараты «Агропланты» уже третий год применяют в крупных садоводческих хозяйствах Черноморского побережья и центральной зоны Краснодарского края. Особенностью этого года стало и то, что мы впервые провели испытания препаратов на рисе в условиях Краснодарского края.

2013 год примечателен для нас и тем, что стала расширяться география применения наших препаратов. Так, в этом году мы начали продажи в Сибири, где вызвал особенно большой интерес препарат Спартан, поскольку климатические особенности региона позволили в полной мере раскрыть все достоинства и специалисты увидели реальную экономию от его

применения. В целом спрос на эти продукты увеличился по сравнению с прошлым годом на 30%. Немалый вклад в этот успех сделали наши дистрибьюторы и специалисты ООО «Янкина Агро». В частности, самое активное участие в этой работе принял Хольгер Ейнрих. Несмотря на то что Хольгер живёт в Германии, он частый гость на полях России. Обладая большим профессиональным опытом, он лично принимает участие в процессе закладки и сопровождения производственных опытов во всех наших партнёрских хозяйствах. К тому же, опираясь на собственный и передовой европейский опыт, даёт ценные консультации российским агрономам абсолютно по всем технологическим вопросам.

Испытания удобрения Нутри-Файт на рисе

– Вы упомянули об испытаниях препарата Нутри-Файт на рисе. Расскажите, пожалуйста, более подробно об этих исследованиях.

– Да, в этом году мы провели очень интересную работу в Краснодаре: на базе ВНИИ риса совместно с учёными и ведущими специали-

стами института весной заложили опыты по применению Нутри-Файта на рисе. До этого у нас не было результатов по применению препарата на данной культуре. В итоге полученные результаты, по мнению ученых НИИ, показали высокую эффективность, перспективность и ценность Нутри-Файта для рисоводов Кубани (табл. 1 и 2).

Результаты опыта говорят о том, что внесение комплексного фосфорно-калийного удобрения Нутри-Файт, РК в дозировке 1,0 л/га в фазах 5–6 и 9 – 10 листьев позволило повысить урожайность до 9,79 т/га, при этом прибавка составила 0,84 т/га (9,4%). Применение Нутри-Файта в норме 1,0 л/га в фазе флагового листа повысило урожайность до 9,31 т/га (прибавка 0,36 т/га). Прибавка урожайности в вариантах с использованием Нутри-Файта сформировалась за счёт повышения озернённости метёлки, увеличения массы зерна с растения и коэффициента продуктивного кущения, а также за счёт снижения пустозёрности.

– Как известно, препараты Нутри-Файт и Спартан на юге России вы реализуете через вашего партнёра – компанию «Дорф». Как складывается ваше сотрудничество?

– Действительно, у нас давно сложилось тесное и взаимовыгодное сотрудничество с компанией «Дорф», ведь это коллектив высококлассных специалистов и единомышленников. Генеральный директор ООО «Дорф» Татьяна Степановна Жукова собрала образованных, энергичных и очень грамотных в своем деле молодых людей, которые хорошо знают рынок и

технологии сельхозпроизводства. По большому счёту всю работу по продвижению препаратов и проведению испытаний в южном регионе проводят специалисты ООО «Дорф». В 2013 году они провели большой объём работы, принесшей положительные результаты, поэтому наши интересы и в следующем году будет представлять эта компания.

Ждём новинок

– Планируют ли в ближайшее время компании «Янкина Агро» и «Агропланта» вывести на российский рынок новые препараты?

– Мы в настоящее время регистрируем сразу несколько продуктов, среди них новое листовое удобрение Кальций-Файт. В его состав входит легкодоступный и быстроусвояемый растениями кальций. Препарат прежде всего призван помочь овощеводам и плодоводам. Также в процессе регистрации находится препарат Ман Топ – жидкое марганцевое удобрение, в составе которого есть и сера.

Мы развиваемся, не стоим на месте, ищем новые нужные, востребованные, суперэффективные и, что немаловажно, качественные продукты для сельхозтоваропроизводителей.

– Татьяна Ивановна, вы уже не первый год участвуете в выставке «ЮГАГРО». Чем на этот раз вам запомнился краснодарский аграрный форум?

– Я люблю участвовать в сельскохозяйственной выставке «ЮГАГРО». Здесь всегда царит деловая атмосфера, позволяющая продуктивно работать и заключать новые соглашения. Нравится общаться с агрономами, знающими свое дело и болеющими за него всей душой. На краснодарской выставке таких специалистов предостаточно. Именно общением с этими людьми мне запомнилась «ЮГАГРО-2013».

– На пороге Новый год. Чего бы вы пожелали читателям нашей газеты и всем своим партнёрам в 2014 году?

– Прежде всего хочу поздравить всех тружеников села с наступающим Новым годом и Рождеством Христовым и поблагодарить их за тяжёлый труд.

Беседовал Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото С. ДРУЖИНОВА

Дорогие друзья!

Пусть Новый год в ваш дом войдет
С надеждой, с радостью, с любовью,
И в дар с собою принесет
Большое счастье и здоровье!

Храни вас Господь!

Таблица 1. Урожайность зерна риса в зависимости от некорневых подкормок комплексным удобрением Нутри-Файт, РК (РОС ОПУ ВНИИ риса, 2013 г.)

№	Вариант	Урожайность, т/га	Прибавка относительно фона, т/га	Прибавка относительно фона, %
1	N ₁₂₀ P ₅₀ K ₃₀ – фон	8,95	–	–
2	Фон + Нутри-Файт, РК 1,0 л/га (5 - 6; 9 - 10 листьев)	9,79	0,84	9,4
3	Фон + Нутри-Файт, РК 1,0 л/га (флаговый лист)	9,31	0,36	4,0

Таблица 2. Биометрические показатели и элементы структуры урожая риса в зависимости от подкормок комплексным удобрением Нутри-Файт, РК (РОС ОПУ ВНИИ риса, 2013 г.)

№	Вариант	Длина метёлки, см	Количество зерен с растения, шт.	Масса зерна с растения, г	Масса 1000 зёрен, г	Пустозёрность, %
1	N ₁₂₀ P ₅₀ K ₃₀ – фон	16,0	119	3,95	26,4	8,1
2	Фон + Нутри-Файт, РК 1,0 л/га (5 - 6; 9 - 10 листьев)	16,2	130	4,31	27,06	4,9
3	Фон + Нутри-Файт, РК 1,0 л/га (флаговый лист)	16,0	124	4,09	26,82	5,6

Официальный дистрибьютор – ООО «ДОРФ»:

350005, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 80/1.

Тел.: 8 (861) 258-52-30, 258-52-35, 258-52-41. E-mail: zhukova@dorf.ru



«ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ»

«ПОЛЕВАЯ АКАДЕМИЯ» Bayer CropScience



6 декабря в станице Ленинградской Краснодарского края состоялся очередной ежегодный форум «Полевая Академия», организатором которого выступает немецкая компания «Байер». Проект «Полевая Академия» заслужил высокий авторитет среди специалистов АПК юга России, поскольку каждый год на нем один из лидеров в области защиты растений – фирма «Байер» не просто рассказывает о новых препаратах и технологиях, но и демонстрирует результаты их применения в рамках производственных испытаний на полях ООО «Заречье» (Краснодарский край, Тихорецкий район). Таким образом, проект «Полевая Академия» тесно связан с другим известным и успешным проектом немецкого концерна – «БайАрена», о работе которого наше издание рассказывало в номере 17 - 18 за 2013 год. И так, какие технологии защиты растений основных сельскохозяйственных культур оказались наиболее эффективными в 2013 году?

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ

Поскольку озимая пшеница занимает наибольшие посевные площади на юге России, этой культуре было уделено особое внимание на форуме «Полевая Академия». Были рассмотрены важные вопросы защиты посевов от сорных растений и болезней.

Осеннее применение гербицида Алистер Гранд

Осеннее применение гербицидов в посевах озимых колосовых пока еще новый технологический прием для российских аграриев. Между тем защита от сорняков в осенний период проводится во многих странах Европы, уже более 10 лет как этот агроприем закрепился в Белоруссии. Испытанием данной технологии в российских условиях уже не одно десятилетие занимаются ученые ВНИИ фитопатологии (г. Москва).

В ходе видеобращения о технологии осеннего применения гербицидов участникам «Полевой Академии» рассказал Ю. Я. Спиридонов, заведующий отделом гербологии ВНИИ фитопатологии, профессор, академик РАСХН.



– Изучением этого вопроса мы занимаемся уже более 20 лет, со времени, когда впервые столкнулись с проблемой последствий гербицидов группы сульфонилмочевин, – сказал Юрий Яковлевич. – Вопрос не теряет актуальности и по той причине, что год от года возрастает распространение минимальной и нулевой технологий обработки почвы, способствующих сохранению остатков препаратов в почве.

С потеплением климата все большую актуальность приобретает и проблема увеличения количества зимующих сорняков в посевах озимой пшеницы, где они прекрасно развиваются и оказывают вредоносное действие на культурное растение. В частности, в этом году в Подмосковье вплоть до декабря не было заморозков, вследствие чего сорняки продолжали развиваться и усиливать свое вредоносное действие. А что говорить о южных регионах, где теплые осень и зима не редкость!

Очень важно, чтобы в препарате для осеннего применения присутствовало действующее вещество почвенного действия, которое позволяет снять первую весеннюю волну сорняков, после чего культура уже сама успешно конкурирует с ними.

Когда наступает оптимальное время для осеннего внесения гербицида? Прежде всего необходимо дожидаться всходов сорняков и развития культуры до фазы кущения. Также важны и погодные факторы. Оптимальная температура для применения – от +3...+5 градусов. Даже если на следующий день после обработки похолодает и выпадет снег, препарат с почвенным действием сохранит свою эффективность.

Таким образом, применяя гербициды осенью, мы одновременно решаем две проблемы: повышаем эффективность приема и снимаем все вопросы, связанные с последствием препаратов,

что особенно важно для южных почв, – подчеркнула Юрий Яковлевич.

– Озимую пшеницу, как и другие культуры, нужно защищать от сорняков в начальные фазы их развития, – продолжает тему Евгений Елфимов, региональный менеджер по маркетингу ЗАО «Байер».



– Ведь если рассмотреть этапы органогенеза озимой пшеницы, то мы увидим, что первые три этапа, когда происходит закладка максимальной величины колоса, протекают осенью. На колосе бывает от 18 до 24 колосков. Это количество формируется как раз в осенний период и во многом зависит от количества конкурирующих с культурой сорняков, поэтому в это время важно обеспечить защиту посевов от сорных растений.

Есть еще одна весомая причина для осеннего применения гербицидов: проведя обработку осенью, аграрии снижают производственную нагрузку ранней весной следующего года. Ведь уже не требуется проводить защитные мероприятия на озимых против сорных растений, а можно полностью сконцентрироваться на подготовке почвы и севе пропашных культур. К тому же весной пшеница подходит к уязвимой для любых гербицидов фазе выхода в трубку, что также обуславливает появление весеннего цейтнота и ставит под угрозу качественное проведение сева.

Учитывая это, компания «Байер» год назад вывела на рынок принципиально новый гербицид Алистер Гранд, который предназначен исключительно для применения на озимых колосовых в осеннее время. Прошедший год показал, что применение этого препарата в условиях юга России полностью оправданно.

В состав Алистер Гранд входит три действующих вещества. Одно из них отвечает за контроль двудольных растений, другое – за контроль злаковых сорняков, и третье – почвенного действия, создающее на поверхности почвы защитный экран против однолетних двудольных сорняков. Алистер Гранд обладает самым широким спектром контролируемых сорняков и длительным периодом действия среди всех существующих на сегодняшний день гербицидов для зерновых колосовых. Он применяется в дозировках 0,6 – 1,0 л/га, – завершил Евгений Елфимов.

В состав Алистер Гранд входит три действующих вещества. Одно из них отвечает за контроль двудольных растений, другое – за контроль злаковых сорняков, и третье – почвенного действия, создающее на поверхности почвы защитный экран против однолетних двудольных сорняков. Алистер Гранд обладает самым широким спектром контролируемых сорняков и длительным периодом действия среди всех существующих на сегодняшний день гербицидов для зерновых колосовых. Он применяется в дозировках 0,6 – 1,0 л/га, – завершил Евгений Елфимов.



Защита озимой пшеницы от болезней

Об актуальных проблемах защиты озимой пшеницы участникам «Полевой Академии» рассказала В. С. Горьковенко, профессор КубГАУ, доктор биологических наук.



– Большинство проблем аграриев возникает из-за деградации почв, – считает Вера Степановна. – Первые исследования плодородия почвы на юге России были сделаны В. В. Докучаевым в 19-м веке. Они выявили, что содержание гумуса в почве вокруг города Майкопа составило порядка 14%, в районе Краснодара – 7%. Нынешнее состояние почв всем известно: содержание гумуса упало до 3 – 4%.

Вторая важнейшая проблема – массовое применение энергосберегающих технологий и систематические нарушения севооборота, ведущие к накоплению большого количества инфекции в почве. Поскольку послеуборочные остатки в большинстве своем поражены патогенами, почва потеряла супрессивность и способность к самоочищению. При этом в настоящее время выпускается все меньше узкоспециализированных фитопатогенов, что только усугубляет проблему нарастания инфекции.

Среди всего спектра фитопатогенов в последние годы выделяются возбудители гнибелиоза, фузариозной, ризоктониозной, офиболозной, гелиминтоспориозной прикорневой и корневой гнили, бурой и желтой ржавчин, септориоза и пиренфороза, – отметила В. С. Горьковенко.

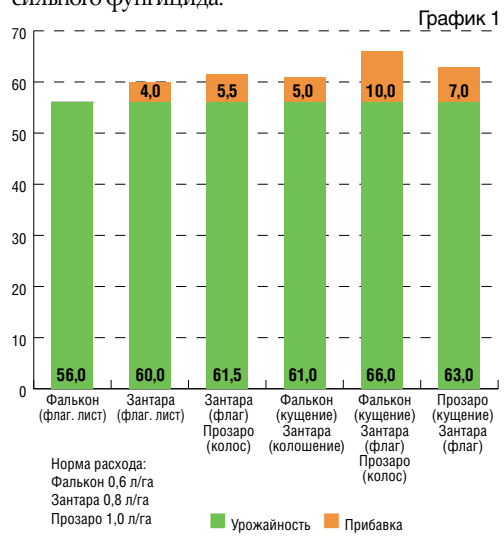
Итоги «БайАрены-2013»

О том, какие схемы защиты пшеницы от болезней были испытаны на «БайАрене-2013» и каковы их результаты, рассказал Иван Комарь, координатор проекта «БайАрена».



– На опытном поле с озимой пшеницей сорта Гром (общей площадью 35 га) было представлено 6 вариантов схем защиты культуры от болезней, – рассказывает Иван Комарь. – Предшественник – сахарная свекла, обработка почвы – дискование, норма высева пшеницы – 5,5 млн. семян на гектар. На поле проводилась борьба с сорняками и вредителями, семена протравлены Баритоном. Разница в вариантах была только в фунгицидных обработках.

Максимальная прибавка была получена на варианте № 5. Она составила 10 ц/га (график 1). Вариант № 6 имел прибавку относительно эталонного 7 ц/га. Задача варианта № 6 заключалась в контроле высокого инфекционного фона с самых ранних весенних фаз вегетации культуры с помощью сильного фунгицида.



Если хозяйство использует всего одну фунгицидную обработку (в связи с низким инфекционным фоном или ограниченностью в финансовых средствах) и хочет получить максимальный биологический и экономический эффект, стоит применить в фазу флагового листа препарат Зантара.

Если же хозяйство нацелено на получение урожайности выше 70 ц/га, необходимо трехкратное применение фунгицидов со схемой № 5. Эта система очень затратная, но она наиболее экономически выгодная и с лихвой вернет все вложенные финансовые средства.

Если предшественник – кукуруза на зерно и на поле присутствует большой запас фузариозной инфекции, необходимо во время цветения применить фунгицид Прозаро (вариант № 3).

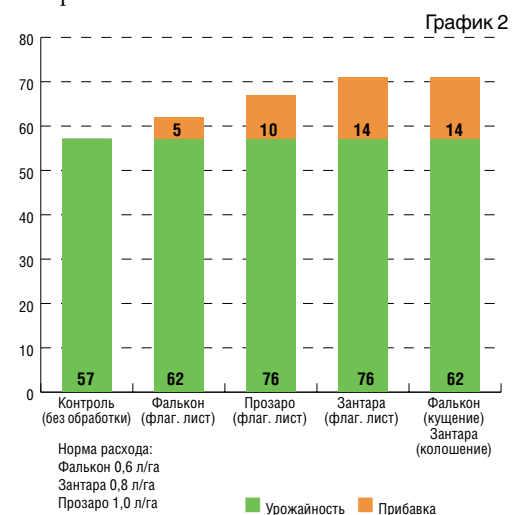
Если же в начале весны листовые болезни получили сильное развитие, стоит выбрать схему защиты № 6 с двукратным применением фунгицидов.

Выбор схемы защиты зависит от поставленных целей и инфекционного фона поля, – обратил внимание специалист.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

– На озимом ячмене (общая площадь опытных делянок 35 га) также испытывались различные схемы фунгицидных обработок, – продолжает Иван Комарь. – Всего было представлено 4 системы. Предшественник – кукуруза на зерно, основная обработка почвы – лущение, сорт – Романс. Единой для всех вариантов была фоновая обработка, которая заключалась в использовании протравителя Ламадор, а против сорной растительности – Секатор Турбо + Стабилан (регулятор роста) в фазу окончания кущения. Против вредителей на всех вариантах был применен инсектицид Денис Профи. Отмечались высокий инфекционный фон мучнистой росы и эпифитотия сетчатой пятнистости.

Чтобы снять высокий инфекционный фон мучнистой росы, проводилась обработка Фальконом, вторая обработка по сложившейся технологии была немного оттянута и проведена в фазу колошения. Но, как показали итоги опыта, это решение оказалось ошибочным.



На контрольном варианте (без фунгицидной защиты) был получен урожай 57 ц/га, на эталонном варианте (№ 1) – 62 ц/га (график 2). Наивысший урожай был получен на вариантах № 3 и № 4 – по 76 ц/га. Однако вариант № 4 не полностью раскрыл свой потенциал, так как вторая обработка была проведена поздно и развитие сетчатой пятнистости не позволило получить больший урожай с этого участка.

Bayer CropScience

Представительство «Байер КропСайенс» на Кубани:

г. Краснодар, ул. Кубанская Набережная, 62, 12-й этаж. Многоканальный телефон (861) 20-11-477

ПАРТНЕРЫ «БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» НА КУБАНИ

www.bayercropscience.ru

• ООО «Аверс», ст. Староминская, тел. (86153) 57792, 57243
• ЗАО «Агриплант», г. Краснодар, тел.: (861) 2267691, 2266937
• ООО «Актив-Агро», г. Краснодар, тел. (861) 200-25-75
• ООО «Компания «Агропрогресс», г. Краснодар, тел. (861) 2525707

• ООО «АГРОТЕК», г. Краснодар, тел.: (861) 2217113, 2217114
• ООО «Агролига России», г. Краснодар, тел.: (861) 2668236, 2373885
• ООО «Дорф», г. Краснодар, тел. (861) 215-88-88
• ОАО «МХК ЕвроХим», г. Краснодар, тел. (8615) 2101685

• ООО «Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани, тел.: (86146) 26573, 26558
• ООО «Химснаб», г. Краснодар, тел.: (861) 234-29-62, 231-55-77
• ООО «ЮГРАС», г. Краснодар, тел.: (861) 280025, 2280958

ПОДВЕЛА ИТОГИ ГОДА

Если бы вторая обработка была проведена на 5 – 10 дней раньше, этого негативного эффекта удалось бы избежать, пролив на несколько дней вегетацию культуры.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ

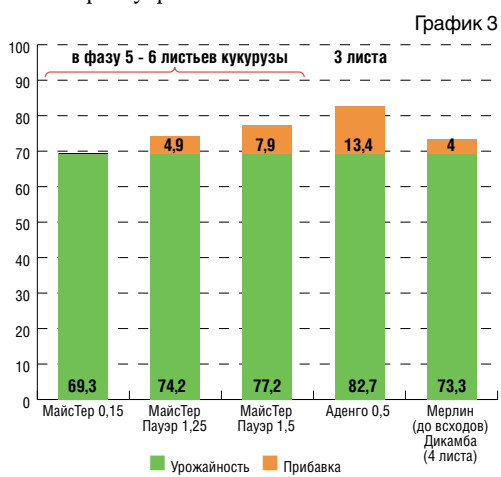
– На посевах кукурузы (общая площадь полянок 16 га) было заложено 5 схем гербицидных обработок, – говорит Иван Комарь.

Предшественник – кукуруза на зерно. Гибрид – Коммандос. Норма высева – 70 тыс. растений на га.

В последние годы у компании «Байер» появилась огромная линейка гербицидов для посевов кукурузы, которые решают практически любую проблему с засорением. Среди последних новинок – препараты Аденго (применяется до фазы 3 листьев культуры), Майстер Пауэр (применяется до фазы 6 листьев культуры). Оба гербицида обладают почвенным действием и предотвращают появление второй волны сорняков, что очень важно.

В этом году опыт получился очень наглядным. Гости «БайАрены» смогли это увидеть воочию. Результаты показали, что чем раньше провести обработку и обеспечить отсутствие конкуренции со стороны сорных растений, тем выше будет урожайность. Самая высокая прибавка была на варианте № 4: она составила 13,4 ц/га (график 3). Также показательно сравнение вариантов № 2 и № 3. Обработка проводилась в одно время и одним препаратом, однако его дозировка отличалась всего на 0,25 л/га. Почему на варианте с большей дозировкой урожайность получилась выше? Дело в том, что на варианте № 3 сорные растения прекратили вегетацию на 5–7 дней раньше, чем на варианте № 2. Это и позволило культуре сформировать урожай на 3 ц/га больше.

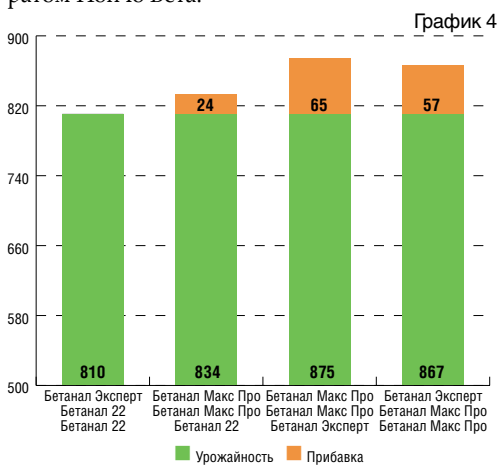
Если поле имеет низкую степень засоренности и сорняки всходят в одну волну, лучше применить гербицид Майстер. Если есть проблемы со второй волной всходов сорняков, а также присутствуют корнеотпрысковые и злаковые сорные растения, необходимо применить Майстер Пауэр.



Гербицид Аденго прежде всего предназначен для зон с достаточным увлажнением и хозяйств, применяющих орошение, так как при достаточном увлажнении почвы препарат проявляет наибольшую эффективность. На протяжении уже двух лет вариант с применением Аденго показывает наилучший результат.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

– На делянках с сахарной свеклой (общая площадь которых также составила 35 га) испытывались различные варианты обработок с использованием гербицидов бетанальной группы, среди которых была новинка – Бетанал МаксПро. На всех вариантах опыта было проведено по 3 гербицидные обработки в фазы семядолей (27 апреля), 1-й пары настоящих листьев, 2–3 пар настоящих листьев. На всех вариантах в первую и вторую обработки добавлялся гербицид на основе трифлусульфурон-метила (500 г/л) в норме 0,02 и 0,03 кг/га соответственно, а в третью обработку добавлялся препарат на основе клопиралаида (700 г/л) в норме 0,06 кг/га. Предшественник – озимая пшеница, гибрид сахарной свеклы – Оксана, норма высева – 124 тыс. семян на га. Семена протравлены препаратом Пончо Бета.



Максимальную эффективность показали «мягкие» варианты. Жесткость схемы – определяющий фактор, влияющий на урожайность. Положительно выделяются варианты № 3 и № 4, давшие максимальный экономический эффект (график 4).

Таким образом, для экономически выгодной защиты сахарной свеклы от сорных растений необходимо применять «мягкие» препараты, к числу которых относится новинка Бетанал МаксПро, и хорошо зарекомендовавший себя Бетанал Эксперт ОФ, – завершил Иван Комарь.

О новом Бетанале участникам форума «Полевая Академия» рассказал Александр Дворянкин, менеджер по группе свекловичных препаратов компании «Байер».



– Бетанал МаксПро – новый бетанальный гербицид для сахарной свеклы. От хорошо известного препарата четырехкомпонентный гербицид Бетанал Эксперт ОФ отличается тем, что в нем к привычным этофумезату, десмедифаму и фенмедифаму добавлен ленацил, – говорит Александр Дворянкин. – Бетанал МаксПро содержит 75 г/л этофумезата, 60 г/л фенмедифама, 47 г/л десмедифама и 27 г/л ленацила. Но вещество ленацил не имеет гербицидного действия, но несет в себе свойства активатора.

В новом бетанале в сравнении с традиционными препаратами этого класса количество содержащихся действующих веществ снижено, но применена новая препаративная форма – масляная дисперсия. Эта препаративная форма позволяет обеспечивать равную с традиционными бетаналами эффективность, но за счет того, что содержание контактных компонентов меньше, Бетанал МаксПро более мягок по отношению к сахарной свекле. Бетанал МаксПро меньше смывается дождем. Препарат практически не кристаллизуется на листе, это также влияет на повышение эффективности. Он имеет равномерную концентрацию и может храниться даже при температуре до минус 20 градусов.

Машины для обработки семян

Не только новые препараты и технологии защиты растений были представлены на «Полевой Академии-2013». «Байер» удивил участников форума, представив новый вид своей продукции – машины для обработки семян. О них рассказал Кирилл Калакуцкий, руководитель отдела стратегического маркетинга компании «Байер».



– В последнее десятилетие «Байер» вывел на рынок ряд инновационных протравителей, к числу которых относятся Баритон (очень эффективный для контроля снежной плесени) и Сценик Комби (хорошо контролирующий и снежную плесень, и вредителей), – рассказал Кирилл Калакуцкий. – С 2014 года в регистрации появится наша новинка – протравитель Ламадор Про. Он зарегистрирован только на ячмене и контролирует гелиминтоспориозную корневую гниль, снежную плесень и сетчатую пятнистость. Протравителей становится больше, но, чтобы они проявили все свои достоинства, необходима современная техника для обработки семян, которые компания «Байер» теперь готова предложить сельчанам.

В 2004 году «Байер» приобрел компанию «Густавсен» (США, Миннесота), специализирующуюся на выпуске оборудования для обработки семян. На заводе производится две линейки оборудования: поточное и порционное.

Важная отличительная черта наших поточных протравочных машин – бережная работа с семенным материалом. Они могут использоваться даже для обработки легко повреждаемых семян

бобовых. В них синхронизированы блоки подачи зерна и рабочего раствора. Зерно в потоке обрабатывается распылителем взвесью рабочего раствора, затем производится равномерное перемешивание зерна в барабане. Базовые комплекты можно расширять и дополнять, увеличивая автоматизацию и производительность машины.

Порционные машины более дорогостоящие, в них зерно обрабатывается порционно, могут добавляться сухие компоненты, – завершил специалист.

Премия «Росток»

Традиционно форум завершился вручением награды «Росток» агрономам, победившим в пяти номинациях. В этом году победителями стали:

В номинации «ЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ»:

- **Н. Мазин** (ОАО «Краснодарагроальянс», Крымский район);
- **А. Саурин** (СПК «Родина», Усть-Лабинский район);
- **А. Курганский** (ОАО «СК имени М. И. Калинина, Гудкевичский район).

В номинации «ЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗЛАКОВОГО ЗАСОРЕНИЯ»:

- **Г. Баранник** (ООО «АгроСахар-3», Кочубеевский район Ставропольского края);
- **В. Белоусов** (ЗАО «Колос», Павловский район);
- **Г. Коробка** (КФХ Коробка, Динской район).

В номинации «ЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР»:

- **А. Костюк** (ООО фирма «Аспект», Славянский район);
- **И. Титова** (ИП Титова, Курганский район);
- **Ю. Кишко** (ОАО «Дружба», Каневской район).

В номинации «ЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ» –

- **Г. Спасибухов** (ОАО «Кавказ», Кавказский район);
- **Н. Сердюк** (ОАО «Белое», Ленинградский район);
- **С. Савицкий** (ЗАО «Нива», Каневской район).

В номинации «ЛУЧШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ СЕМЯН ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР» –

- **В. Гукалов** (ОАО «Заветы Ильича», Ленинградский район);
- **С. Филимонов** (АХ «Аметист», Белоглинский район);
- **В. Ганжула** (ООО «АгроСоюз», Староминский район).

* * *

В завершение «Полевой Академии-2013» специалисты фирмы «Байер» пожелали всем аграриям высоких урожаев и пригласили посетить «БайАрену-2014», которая состоится в начале июня следующего года на полях ООО «Заречье» (Краснодарский край, Тихорецкий район).

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора

Коллектив компании «Байер» поздравляет сельчан с Новым годом и желает успеха, процветания и высоких урожаев. Пусть новые препараты и технологии принесут аграриям не только дополнительную прибыль, но и радость от работы с ними. А «Байер», в свою очередь, всегда будет рядом и готов в любое время оказать необходимую консультационную помощь. С праздником, дорогие аграрии!



Лауреаты премии «Росток» 2013 года

К НОВЫМ ВЫСОТАМ С ПОДСОЛНЕЧНИКОМ CLEARFIELD® ОТ ЕВРАЛИС СЕМАНС



	Урожайность	Устойчивость к болезням	Ранне-спелость	Энергия при всходе	Стрессоустойчивость	Устойчивость к фомопсису	Устойчивость к склеротиниозу
ЕС ФЛОРИМИС	✓	✓			✓	✓	✓
ЕС АРТИМИС	✓	✓		✓		✓	
ЕС АРАМИС	✓	✓			✓		
ЕС АМИС СП	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



(863) 236 18 30,
(863) 236 30 69
euralis.ru



Clearfield

Производственная Система для Подсолнечника

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА СИСТЕМЫ CLEARFIELD*

КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД НА КОЛЕСАХ

У ВАС В ХОЗЯЙСТВЕ



ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Низкое качество комбикормов, а главное – значительные финансовые затраты на доставку сырья и готового продукта стали главными причинами тяжелого экономического положения многих комбикормовых заводов на юге России. В условиях фермерских хозяйств с небольшим поголовьем животных пользоваться услугами больших комбикормовых заводов абсолютно невыгодно.

При наличии собственного сырья производители продуктов животноводства и птицеводы могут готовить качественный комбикорм на собственных мобильных установках. Одним из мировых производителей этого уникального оборудования является немецкая фирма «ГМЕЛИН» («GMELIN»).

КАЧЕСТВО И ОПЫТ — ЗАЛОГ УСПЕХА

В 1964 году фирма «GMELIN» впервые представила специалистам передвижную молотильно-смесительную установку, предназначенную для производства комбикорма для сельскохозяйственных животных: птицы, свиней, крупного рогатого скота, лошадей, овец. Для европейских земледельцев и предприятий по производству собственного комбикорма она стала долгожданной инновацией. «GMELIN» сопровождает выпуск своего комбикормового завода на колесах лозунгом «Не зерно к мельнице, а мельница к зерну». Этот проверенный принцип не изменился и спустя 50 лет. С этого времени все комплектующие установки с учетом пожеланий клиентов и в соответствии с требованиями современного агропроизводства были улучшены

и оптимизированы. А в 1980 году к ней была добавлена новая важная составная часть — пресс (мялка). Изготавливаются установки по индивидуальному заказу. Немецкие конструкторы учитывают все пожелания заказчика: какая производительность ему требуется, сколько компонентов планирует загрузить, какой нужен выгрузной шнек и т. д.

Современная модель «GMELIN» отличается универсальностью, компактностью, простотой в обращении, высокой надежностью и удобным диапазоном производительности. Она полностью автоматизирована, исключает ручной труд и позволяет получить идеальный по качеству комбикорм.

В России продукция «GMELIN» до сегодняшнего дня официально не продавалась. Всего два хозяйства – в Томской области и Краснодарском крае – приобрели для себя данные мобильные смесительные установки и успешно используют по сей день.

Что собой представляют такие заводы на колесах? Почему на них просто работать и при этом экономить немалые средства?

ВСЕ ГЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТО

Молотильно-смесительная установка монтируется на шасси автомобиля или на прицеп, благодаря чему обеспечивается максимальная мобильность, позволяющая готовить комбикорм на отдаленных полях или быстро перемещаться от одного животноводческого комплекса к другому.

Принцип ее работы прост. С помощью всасывающего шланга, длина которого может варьироваться от 3 до 100 метров, производится забор компонентов для будущего комбикорма. Здесь следует заметить, что в компьютерную программу управления можно внести до 1000 рецептов кормосмеси, а также различные пропорции ее компонентов. Поступающее на переработку сырье тщательно очищается от мусора, который может попасть в него еще в поле, с помощью магнитного сепаратора, установленного на входе в шнековую систему, а также в плющилке и в молотковой дробилке. Затем сырье перемалывается. В проточном режиме работы (исключая процесс перемешивания) установка может без проблем раздробить 26 и спрессовать 18 тонн в час. Обе эти операции могут выполняться одновременно, при этом вес продукции учитывается встроенными проточными весами. После смешивания компонентов смеси при необходимости в нее добавляются требуемые кормовые добавки – и получается комбикорм заданной рецептуры.

СПАСИБО ПОСЕТИТЕЛЯМ И «АГРОРИТЕТУ»!

На 20-й Международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО» компания «GMELIN» уже во второй раз представила российским и зарубежным гостям мобильные комбикормовые установки. Еще раз они были впечатлены их высокой пропускной способностью, энергоэффективными системами, низкими эксплуатационными расходами.

Специалисты «GMELIN» выражают искреннюю благодарность всем, кто посетил стенд компании на выставке «ЮГАГРО-2013». Спасибо вам за интересные, содержательные беседы!

Мы благодарим также нашего представителя в Российской Федерации – компанию «Агроритет», сотрудники которой все дни выставки профессионально работали на стенде.

С нетерпением ждем «ЮГАГРО-2014» и уже сейчас приглашаем на выставку наших потенциальных партнеров!

Компания «GMELIN»

К конструктивным преимуществам мобильной установки можно отнести дизельный приводной двигатель фирмы «Дойтц» («Deutz»), оснащенный жидкостной системой охлаждения. Его мощность – 194 кВт (264 л. с.). Несмотря на высокую производительность, установка расходует менее 3 л дизельного топлива на 1 тонну кормосмеси. Рачительный хозяин оценит это преимущество, ведь оно заметно каждый день, а не только в период высоких цен на горючее.

Гидравлический выгрузной шнек позволяет работать даже в узких помещениях. По заказу клиента он изготавливается как в 6-, так и в 8-метровом исполнении. Расположенный под наклоном, он может вращаться вправо-влево для легкой очистки от остатков кормосмеси. Этим же целям служат отсос и очистная задвижка.

Немецкие конструкторы позаботились и о максимальной комфортности работы оператора такой установки. Пульт управления, охватывающий все рабочие операции, а также контрольные системы для электрики, пневматики и гидравлики, находится как в кабине водителя, так и на задней панели установки. Данные мотора «Deutz» занесены в память компьютера, что позволяет управлять оборотами посредством электроники. Компьютер управляет также режимом работы дробилки и подачей жидких компонентов дозирующим насосом, ведет учет общей дневной производительности, организует распечатку рецептуры кормосмеси.

ПРИОРИТЕТ — У ООО «АГРОРИТЕТ»

Официальным представителем фирмы «GMELIN» на территории Российской Федерации является

компания «Агроритет». Она работает с 2011 года и базируется в г. Белгороде. За два года работы «Агроритет» успешно осуществлял продажи в Воронежской, Московской, Белгородской областях. Сначала это было оборудование для животноводческих и комбикормовых комплексов, а с недавних пор компания сместила акцент на поставку и обслуживание мобильных комбикормовых установок.

Сервисные инженеры нашей компании проводят предпродажную подготовку, гарантийное и послегарантийное обслуживание, – рассказывает Роман Тихонович, директор ООО «Агроритет». – На нашем складе имеются все необходимые запасные части, так что по заявке нужная деталь может быть доставлена в любую точку России.

«Агроритет» берет на себя и такую важную функцию, как обучение специалистов хозяйства-клиента работе на комбикормовой установке. Для этого наши инженеры могут как выехать непосредственно в хозяйство, так и отправить своих партнеров обучаться на завод-производитель в Германию.

Директор ООО «Агроритет» особо подчеркивает: сотрудничать с ними выгодно по нескольким причинам. Основная, лежащая на поверхности: «Агроритет» – одна из немногих компаний в Российской Федерации, предлагающая уникальные установки для производства комбикорма. Кроме того, по сравнению с конкурентами оборудование «GMELIN» отличается большей производительностью – до 26 тонн/час, а гарантийный срок составляет 2500 моточасов.

Жизнь заставляет современного агрария экономить средства, удешевлять производство комбикормов, а значит, молока и мяса и получать в итоге доступные по цене и конкурентоспособные продукты, – подытоживает Роман Тихонович. – Применение мобильных установок для производства комбикорма на базе автомобильного шасси позволяет до минимума сократить либо вовсе исключить транспортные расходы при перевозке комбикорма, значительно сэкономить трудовые ресурсы, затраты на электроэнергию и амортизацию. Их большим плюсом являются также высокая рентабельность и надежность в работе, простое обслуживание и комфорт управления, экологичность, идеальное качество кормов и конкурентная цена. Само время диктует аграриям: будущее – за качественным производством с минимальными затратами.

М. СКОРИК

Фото из архива компании

Установка	FD 3008 MAX (GmbH GMELIN, Германия)
Двигатель	«Deutz» TCD 2013 L06/4V, мощность 227 KW (308 л. с.), расход менее 3 л/т
Вместимость смесителя	Макс. 22 000 литров/12,0 тонны
Молотковая мельница*	26 т/ч
Зерноплющилка*	18 т/ч
Производительность	15 - 20 тонн готовой продукции в час
Гарантийный срок	2500 моточасов, или 1 год
Шасси	По желанию клиента

* Могут работать одновременно



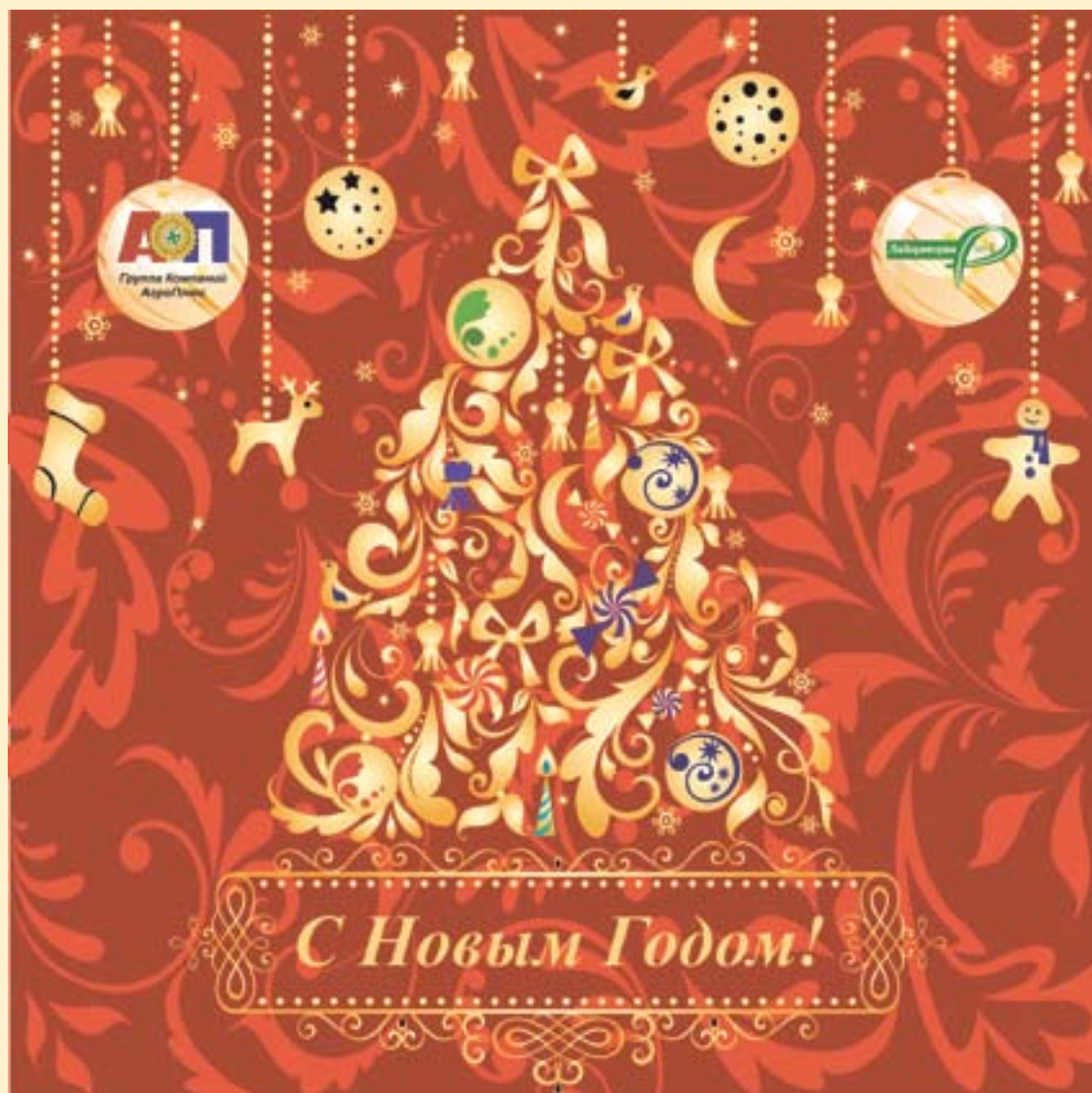
ООО «Агроритет»:

e-mail: agrorit@mail.ru
Тел./факс (4722) 31-63-65
Моб.: +7 919 280 61 16,
+7 920 200 20 12, +7 929 0000 229

S.M.H. Gmelin + Co. GmbH

Lembergstr. 19, 72766 Reutlingen
Tel: +49 (0) 71 21 / 47 97 90
Fax: +49 (0) 71 21 / 47 06 48
E-mail: info-@smh-gmelin.de





Дорогие партнеры! Да просто друзья!
Наша компания с вами всегда!
Хотим с Новым годом веселым поздравить
И несколько слов благодарных оставить:

Весь год мы трудились упорно совместно,
И было нам с вами легко, интересно!
Желаем успехов и впредь добиваться
И с нами друзьями навек оставаться!

Пусть Новый, 2014 год принесёт задор, идеи,
замыслы, а мы с удовольствием поможем вам
внедрить их в жизнь. Растите профессионально и
умножайте те многие таланты, которые у вас, безу-
словно, есть. Реализуйте вашу нелёгкую миссию
и наполняйте каждый миг жизни искренностью.

Для нас большой честью будет сотрудничать с
вами в дальнейшем, помогать понимать «язык
растений» с помощью современных приборов и
знаний, управлять минеральным питанием рас-
тений для максимального раскрытия потенциала
культур и достижения высоких и рентабельных
урожаев!

Всего наилучшего!

С уважением коллектив
ООО «Группа компаний АгроПлюс»
и ООО «Лаборатория № 1»



ООО «Группа компаний
«АгроПлюс»:

350072, г. Краснодар, ул. Шоссейная, 2/2.
Тел. (861) 252-33-32.
www.agroplus-group.ru

Скорая помощь «Лаборатории № 1»
работает для вас круглосуточно без выходных!



Динской район,
ст. Динская:
+7 (86162) 5-12-70.

Калининский район,
ст. Калининская:
+7 (86163) 21-905.

Темрюкский район,
ст. Старотитаровская:
+7 (86148) 9-00-44.

Курганинский район,
ст. Петропавловская:
+7 (86147) 62-510.



российско-казахская
фосфорная компания

Официальный представитель
ТОО «КАЗФОСФАТ» и ТОО «КАЗАЗОТ» в России

САМЫЕ НИЗКИЕ ЦЕНЫ:
– АММОФOS
– СЕЛИТРА
– ОРТОФОСФОРНАЯ КИСЛОТА
– ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТ КОРМОВОЙ

ООО «Российско-Казахская Фосфорная Компания»:

400080, г. Волгоград, ул. Моцарта, 41а. Тел./факс 8 (8442) 49-83-49. E-mail: rkfk@rkfk.ru, сайт: www.rkfk.ru

Организация правильного кормления - важнейший фактор профилактики бесплодия коров

АКТУАЛЬНО

Сегодня, как никогда, становится понятным, что заниматься «первобытным» животноводством стало невыгодно. Необходимо его модернизировать и постараться по максимуму сократить затратную часть. Продуктивность животных при этом постоянно должна находиться на достаточно высоком уровне, способном обеспечить экономическую привлекательность отрасли.

ВОПРОСЫ, НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ОТЛАГАТЕЛЬСТВА

ОДНОЙ из основных причин, оказывающих влияние на продуктивность дойного стада, являются недочеты в работе по его воспроизводству. Это и потери молока от яловых коров, и недобор мяса из-за низкого выхода телят. Поэтому вопрос воспроизводства стада КРС по-прежнему остается самым серьезным, вызывающим особую тревогу. От его решения зависят по большому счету и продуктивность стада, и экономическое положение отрасли в целом.

На протяжении ряда лет выход телят в Краснодарском крае неумолимо снижается. Так, в 2007 году показатель получения телят на 100 коров составлял 77%, в 2008-м - 74%, в 2009 - 2010-м - 72%, в 2011-м - 70%, в 2012-м - 69%. Такая картина типична для большинства районов края.

Кроме возникающих проблем с оплодотворяемостью животных порядка 8% коров и 12% нетелей составляют потери телят от выбытия стельных коров и нетелей, мертворожденных и абортков. В большинстве хозяйств эти потери допущены из-за недоработок в организации производственных процессов и отсутствия должного внимания к профилактическим мероприятиям. Далеко не все могут похвастаться тем, что у них организован ежедневный активный моцион для коров или хотя бы животные родильного отделения получают премиксы и кормовые добавки, которые так необходимы, особенно для сухостойных и новотельных коров.

Убытки от яловости коров даже в средних по объемам развития животноводства хозяйствах за год исчисляются миллионами рублей. Чаще всего мы пытаемся искать погрешности в работе техников-осеменаторов и ветврачей. Конечно, никоим образом нельзя умалять их значимости в данном вопросе, но, для того чтобы корова физиологически подошла к моменту оплодотворения, одним усилий осеменатора и врача недостаточно. Решить вопросы воспроизводства без баланса рационов по всем основным позициям, в т. ч. по витаминам и минералам, без достаточного количества энергии в корме, без выделения сухостоя и подготовки коров к растелу более чем проблематично. Чаще всего премиксы даются краткосрочно и урывками, поэтому выполнить свою функцию они не в состоянии. Хотя стоимость необходимых пре-

миксов и убытки от яловости не идут ни в какое сравнение.

Из года в год по итогам проведения как весенней, так и осенней диспансеризации поголовья КРС в общественном секторе производства, исходя из результатов биохимического исследования сыворотки крови, нельзя назвать ни одного хозяйства, где в той или иной степени не было бы нарушений белково-минерально-витаминного обмена веществ у коров.

Сегодня эти вопросы касаются всех, кто имеет отношение к молочному животноводству. Ведь именно от качества их работы, компетентности по определенным профессиональным позициям зависят благополучие животноводства в целом и решение проблем с воспроизводством в частности.

АЛИМЕНТАРНОЕ БЕСПЛОДИЕ: ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ

Хотелось подробнее остановиться на проблеме алиментарного бесплодия, так как его профилактика напрямую связана с работой зоотехнической службы в хозяйствах.

Алиментарные болезни связаны с дефицитом или избытком питательных и биологически активных веществ в рационах животных. Эндокринные болезни возникают в результате нарушения функций желез внутренней секреции. Эти две группы имеют тесную этиопатогенетическую связь и протекают с выраженным нарушением обмена веществ.

Болезни, вызванные избыточным или недостаточным энергетическим, протеиновым, минеральным и витаминным питанием, нарушением функций эндокринных органов, распространены довольно широко и наносят хозяйствам большой экономический ущерб. Это связано с изменением традиционного типа кормления и условий содержания: уменьшением в структуре потребляемых кормов сена, увеличением концентратов, силосованных кислых кормов, недостатком инсоляции и аэрации, гипокинезией. При использовании рационов, в структуре которых концентраты составляют более 50%, нарушаются рубцовое пищеварение и обмен веществ, развиваются дистрофические изменения в органах эндокринной системы, печени, сердце, костной, соединительной тканях, появляются костно-суставная патология, множественные камни в почках и даже в поджелудочной железе.



Способность к зачатию в большой степени зависит от физиологического состояния коровы. У всех млекопитающих молоко является жизненно важным продуктом для выживания молодняка. В начальный период лактации почти все питательные вещества в организме коровы уходят на производство молока. В дополнение к питательным веществам, содержащимся в рационе, коровы в ранней стадии лактации могут мобилизовывать резервы организма (главным образом энергию) для поддержания производства молока. Общей закономерностью является тот факт, что коровы в начальный период лактации не могут удовлетворить свои потребности в питательных веществах: они постоянно находятся в состоянии энергетического дефицита, теряют вес, и их способность к зачатию значительно падает. Только в более поздней стадии лактации, когда количество потребленной энергии находится в равновесии с количеством энергии, необходимой для производства молока, способность к началу новой беременности возрастает.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ОТБОР И ВОСПРОИЗВОДСТВО

Интенсивная селекция по высокой молочной продуктивности среди различных пород молочных коров за последние 20 - 30 лет усилила проблему отрицательного энергетического баланса животных в раннем периоде лактации. Как следствие, по мере увеличения производства молока эффективность воспроизводства снижалась. Хотя 20 лет назад процент оплодотворяемости, равный 50%, считался показателем низкого уровня воспроизводства, в настоящее время, например, в США он превышает среднее значение по стране. Считается, что снижение эффективности воспроизводства происходит из-за ее негативной генетической корреляции с молочной продуктивностью. Однако исследования показывают, что уровень зачатия у первотелок оставался неизменным на протяжении последних 25 лет, а значит, генетическая селекция с целью повышения молочной продуктивности не является прямой причиной пониженной репродуктивной способности.

Наследуемость репродуктивных признаков очень низка. Поэтому попытки улучшить воспроизводство через селекцию крайне неэффективны. Возможно, коровы, отбираемые по высокой молочной продуктивности, также отбираются (непрямая селекция) по их способности мобилизовывать резервы организма и потреблять большое количество кормов. Однако коровы с высокой способностью к потреблению пищи обычно имеют меньше репродуктивных проблем по сравнению с животными, способными мобилизовать большое количество резервов организма.

Питание оказывает сильное влияние на нормальное развитие плода и прохождение бере-

менности. Недоедание может вызвать преждевременный отел, неправильное формирование и рождение слабых телят из-за нехватки протеина, энергии, витаминов и минералов.

Выкидыш достаточно редко случается из-за плохого питания, за исключением тяжелых случаев недокармливания, потребления заплесневелых кормов или случаев, когда корма содержат большое количество эстрогена. Если эмбрион успешно имплантировался в матку, его выживание находится в тесной связи с выживанием матери.

В организме матери может быть накоплено большое количество питательных веществ, которые используются при возникновении кратковременного дисбаланса в питании. Поэтому питание весьма редко, только в очень тяжелых случаях, может послужить причиной выкидыша или смерти плода. В отличие от кратковременного продолжительный дисбаланс весьма трудно определить, и он может затормозить нормальное развитие плода.

Во время отела возникает большое количество осложнений, которые в той или иной мере связаны с дисбалансом питания коровы. Работая с дойным стадом, специалисты уделяют большое внимание коровам начиная с первого дня лактации, поскольку этот период зримо связан с количеством получаемого молока, в это время наиболее вероятны клинические проявления различных послеродовых заболеваний. При этом они не учитывают, что одновременно существует гораздо больше отклонений или нарушений в обмене веществ, вызывающих субклинические формы заболеваний, которые можно выявить только путем проведения лабораторных анализов, которые внешне не проявляются, поэтому не диагностируются, однако снижают продуктивность.

Основные заболевания лактирующих коров проявляются в первые два месяца лактации, то есть во время выхода на пик продуктивности.

Среди наиболее частых можно назвать кетоз, родильный парез, ацидоз, мастит, эндометрит и ламинит. Первые четыре заболевания создают наибольшие проблемы в высокопродуктивных стадах и обусловлены изменениями обмена веществ у коров в переходный период и неумением правильно кормить животных в это время. Этот период включает месяц до отёла и первый месяц лактации, однако наиболее важными считают 3 недели перед отёлом и 10 недель спустя.

В первую очередь к ним относятся:

- синдром жирной коровы - состояние, возникающее из-за перекармливания коровы во время сухостойного периода и в последней стадии лактации. Такое состояние приводит к тучности коровы, потере аппетита и чрезмерной мобилизации организма в период раздоя;

(Окончание стр. 14 - 15)

ПРОДАЕТСЯ ХОЗЯЙСТВО

В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ, КРЫМСКОМ РАЙОНЕ,

состоящее из двух земельных участков:

в п. Новоукраинском и на х. Адагум,
общей площадью 3000 га.

Описание:

зерновой ток, весовая, бригадный дом, зерносклады,
столярный цех, подсобные помещения,
на участке возможно орошение.

Тел. +7 (989) 837-84-77,
Олег Владимирович

Организация правильного кормления - важнейший фактор профилактики бесплодия коров

(Окончание. Начало на стр. 13)

• молочная лихорадка (послеродовой парез) – состояние, возникающее из-за острого дефицита кальция. Дефицит кальция образуется из-за выделения с молоком большого количества кальция из крови матери во время отела или в первый день после отела. Такое состояние частично вызывается чрезмерным количеством кальция или дисбалансом кальция и фосфора в рационе животного. Если помощь не оказана немедленно, такое состояние может привести к параличу или смерти.

Три недели перед отёлом являются коротким, но важнейшим отрезком в жизни коровы, от которого зависят здоровье и продуктивность в последующую лактацию и сохранность стада в целом. За это время корову надо подготовить к резким изменениям в организме, которые происходят непосредственно перед родами и в начале лактации.

Значительные потери в молочном скотоводстве связаны именно с родильным парезом. Клинические признаки заболевания регистрируют у 5 – 7% поголовья.

Однако следует принять во внимание, что до 55 – 66% поголовья подвергается заболеванию в субклинической форме, которая не регистрируется, но вызывает снижение продуктивности и предрасполагает к возникновению других болезней. В связи с потерей тонуса мышц субклинической форме гипокальцемии сопутствуют дисплазия сычуга, задержание последа, метриты, повышается риск выбраковки в связи с заболеванием сердца. С молоком или молозивом корова выделяет в сутки 20 – 30 г кальция. Для предупреждения снижения концентрации кальция в крови приходится пополнять его расход за счёт притока из костей.

В первый период лактации скелет коровы теряет 9 – 13% кальция, который затем восполняется. Мобилизация кальция из костной ткани регулируется паратиреоидным гормоном (ПТГ), секреция которого повышается в ответ на снижение кальция в крови. ПТГ повышает мобилизацию кальция из костей, увеличивает его реабсорбцию в почках.

В последние дни сухостоя потребность организма коровы в кальции составляет 4 – 7 г/сутки для роста плода, и 5 – 7 г/сутки требуется для компенсации эндогенных потерь организма. С на-

чалом лактации уже в первый день с молозивом выделяется около 25 г кальция, в дальнейшем эта величина существенно возрастает. Резкое увеличение потребности в кальции организм не способен обеспечить в течение суток, но этого времени достаточно, чтобы вызвать родильный парез.

Для активации поступления в кровь кальция из костей необходима не только достаточная секреция ПТГ, но и проявление его активности, которая зависит от кислотно-щелочного баланса в организме. Сдвиг баланса в кислую сторону активизирует паратиреоидный гормон.

Таким образом, доступным способом влияния на кислотно-щелочной баланс в организме может быть изменение величины анионно-катионного баланса (АКБ) в рационе для коров.

Правильный подбор необходимого количества добавляемых в рацион хлоридов осуществляют, контролируя кислотность мочи. Обычно у травоядных рН мочи выше 8,2, но для предупреждения гипокальцемии и, соответственно, родильного пареза перед отёлом у коров голштинской породы он должен быть понижен до 6,2 – 6,8. Для контроля мочу берут от коров в одно и то же время (лучше спустя 2 – 4 часа после кормления) один раз в 3 – 5 дней.

Смещение сычуга – состояние, при котором сычуг смещается в левую или правую сторону по отношению к своему нормальному положению. Основной причиной этой проблемы является чрезмерное содержание концентратов в рационе в сочетании с увеличенным объемом брюшной полости после отела.

Кетоз – состояние метаболического расстройства, появляющееся у коров с недостаточным или чрезмерным запасом энергии: корова теряет аппетит, в результате чего падает производство молока. У лактирующих коров наблюдается напряжённая интенсивность обмена веществ, и поэтому содержимое клеток имеет тенденцию к закислению.

Такие расстройства могут появиться абсолютно независимо друг от друга, однако появление питательного расстройства увеличивает шанс появления репродуктивного расстройства. Например, у коровы с молочной лихорадкой (послеродовым парезом) вероятность задержания последа в два раза больше, а возникновение затруднённого отела – больше почти в девять раз, чем у животных, не имеющих молочной лихорадки.

Одной из наиболее распространённых причин задержки охоты у коров является недостаток энергии по отношению к потребностям животного, или так называемый отрицательный энергетический баланс. Большинство животных входят в стадию отрицательного энергетического баланса во время ранней лактации в результате того, что не могут потребить количество энергии, требуемое для производства молока. Поэтому в этот период коровы мобилизуют энергетические запасы организма (собственный жир) и, как результат, теряют вес.

Отрицательный энергетический баланс может длиться от двух до десяти недель с начала лактации, в зависимости от уровня их молочной продуктивности.

Во время последующих периодов лактации энергетический баланс коровы положителен. Потребление энергии при этом превышает потребности на производство молока, и некоторое количество энергии уходит на пополнение истощившихся во время ранней лактации запасов организма.

У животных во время отрицательного энергетического баланса, когда они теряют вес, частота оплодотворения значительно ниже по сравнению с животными, оплодотворяемыми во время положительного энергетического баланса, когда они набирают вес. Продолжительность отрицательного энергетического баланса в ранней стадии лактации широко варьирует даже среди животных с одинаковой продуктивностью. Исследования показали, что чем больше отрицательный энергетический баланс, тем длиннее интервал до первой овуляции, тем выше вероятность скрытой течки. Однако не существует доказательств того, что в стадии ранней лактации, когда корова теряет вес, созревание яйцеклеток значительно снижается.

Тем не менее необходимо принять все меры для максимального снижения дефицита энергии. Если в молочном стаде животные теряют жировой запас во время ранней лактации, а на тридцатый – сороковой день не проявляют признаков течки, необходимо обязательно пересмотреть рационы кормления во время поздней лактации и сухостойного периода.

КОРМЛЕНИЕ ПРИ РАЗДОЕ

В день отела потребление кормов резко уменьшается. Однако затем резкое увеличение потребности в питательных веществах, связанное с производством молока, увеличивает аппетит коровы. Через месяц корова может потреблять в полтора-два раза больше кормов, чем в день после отела. Желательно, чтобы у коровы был хороший аппетит во время ранней лактации. В таком случае она получит больше требуемых питательных веществ из кормов, и, следовательно, у нее будет меньше необходимость в мобилизации собственных запасов организма.

Рацион коровы в ранней лактации должен быть энергетически сбалансирован и содержать достаточное количество протеина, клетчатки и других питательных веществ. Более того, для стимуляции аппетита рацион должен быть составлен на основе самых качественных кормов.



ТЫСЯЧЕЛЕТΙΑ

люди возделывают сельскохозяйственные культуры, стремясь к совершенству

СТОЛЕТΙΑ

свекловоды культивируют сахарную свеклу и создают новые сорта и гибриды

КАЖДЫЙ СЕЗОН

семена лучших гибридов дают всходы и собираются анский урожай по всему миру

ГОДЫ

плодотворной работы наших селекционеров. Заботливо выведены сотни гибридов сахарной свеклы

КАЖДЫЙ ДЕНЬ

мы думаем только о сахарной свекле

Наша забота. Ваш урожай.



SESVANDERHAVE
www.sesvanderhave.com

SESVANDERHAVE – единственная европейская семенная компания, которая занимается селекцией, семеноводством и реализацией семян исключительно одной культуры – сахарной свеклы, полностью концентрируя свое внимание на ней, что позволило объединить ресурсы и передовые технологии, которые необходимы для гарантии стабильных позиций среди мировых лидеров семеноводства этой культуры.

SESVANDERHAVE традиционно входит в тройку лидеров продаж на рынке семян сахарной свеклы в России. В Государственном реестре наша компания имеет 39 гибридов сахарной свеклы, адаптированных для возделывания в различных почвенно-климатических условиях зон свеклосеяния России. Гибриды компании благодаря своей пластичности к различным природно-климатическим условиям успешно возделываются во всех свеклосеющих регионах России: в Центральном, Волго-Вятском, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском, республиках Татарстан и Башкортостан и др.

Наша цель – урожайная, высококачественная во всех отношениях сахарная свекла.

Московский офис
125147, ул. Марксистская, д. 15
Тел.: 8 (495) 232-67-42
Факс: 8 (495) 232-67-43

Кубанский филиал
352360, Краснодарский край, Тбилисский район,
станция Тбилисская, ул. Валларок, д. 95А
Тел./факс: 8 (86738) 2-54-2

Воронежский филиал
394016, Воронеж, Маршальский пр-т, д. 13 Б
Тел.: 8 (473) 235-37-84
Факс: 8 (473) 235-37-85

КОРМЛЕНИЕ В СТАДИИ ПОЗДНЕЙ ЛАКТАЦИИ И ВО ВРЕМЯ ПЕРИОДА СУХОСТОЯ

Чрезмерное потребление энергии во время поздней лактации и периода сухостоя может привести к осложнениям, связанным с ожирением коровы. Среди коров с чрезмерным весом встречается значительно больше случаев затрудненного отела, прирастания плаценты, инфекционного заражения матки и кисты яичника. Такие расстройства воспроизводительной системы часто являются вторичным следствием расстройств, связанных с чрезмерным накоплением запасов энергии в организме. Чрезмерно быстрая мобилизация подкожного и внутреннего жира может привести к накоплению жира в печени. Это приводит к потере у животного аппетита, что, в свою очередь, еще сильнее усиливает дефицит энергии и, как было сказано выше, задерживает возвращение яичников к нормальной активности. Эти проблемы можно максимально снизить, если рацион коровы в начале периода поздней лактации будет перестроен таким образом, чтобы избежать истощения и ожирения коровы во время периода сухостоя. Кормление во время периода сухостоя не должно быть нацелено на изменение количества запасов энергии в организме животного. Вместо этого оно должно быть составлено так, чтобы обеспечить поддержание того оптимального состояния, которое было достигнуто во время поздней лактации.

Количество энергетических запасов в организме в момент отела имеет существенное влияние на возникновение потенциальных осложнений во время или сразу после отела. Кроме того, оно влияет на производство молока и способность к воспроизводству во время следующей лактации. Последствия истощения коровы могут быть следующими:

- снижение молочной продуктивности из-за недостатка питательных веществ в период раздоя;
- увеличение числа случаев определенных метаболических заболеваний (кетоз, смещение сычуга и т. д.);
- задержка возвращения в течку после отела.

С другой стороны, чрезмерное кормление вызывает следующие отклонения:

- осложнения во время отела (затрудненный отел);
- снижение потребления сухого вещества в периоде ранней лактации, что, в свою очередь, приводит к увеличению числа случаев определенных метаболических заболеваний (синдром жирной коровы, кетоз и т. д.);
- снижение производства молока.

Таким образом, цель организации кормления заключается в поддержании коровы в нормальном состоянии, не истощая и не перекормивая животное.

Количество энергии, выделяемое при мобилизации одного килограмма энергетического запаса, достаточно для производства семи килограммов молока. Во время ранней лактации корова не должна терять в день более одного килограмма веса. Однако с наступлением поздней лактации энергетический баланс коровы становится положительным (она набирает вес, пополняя запасы организма, использованные в ранней лактации).

ВОСПРОИЗВОДСТВО И КОЛИЧЕСТВО ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ

Недостаточное количество протеина в рационе животного в ранней стадии лактации приводит к снижению молочной продуктивности, а также к ухудшению воспроизводительных функций животного. С другой стороны, чрезмерное количество протеина может оказать негативный эффект на воспроизводительные функции животного. Влияние диетического протеина на функции воспроизводства – достаточно сложный процесс.

Исследователи проводили поиск возможного объяснения того, каким образом сырой протеин может влиять на воспроизводительную функцию коровы.

Чрезмерное количество аммиака в организме животного приводит к высокому содержанию в крови мочевины, которая, в свою очередь, оказывает токсичное влияние на яйцеклетки и развитие эмбриона.

Тип и количество сырого протеина в рационе животного могут изменить баланс воспроизводительных гормонов. Уровень прогестерона снижается под воздействием высокого количества мочевины в крови.

Чрезмерное количество сырого протеина в рационе коровы, находящейся в ранней стадии лактации, увеличивает отрицательный энергетический баланс и задерживает возвращение яичника к нормальному функционированию.

Содержание в рационе мочевины в количестве больше рекомендуемого может увеличить риск выкидышей и прирастания плаценты. Однако мочевина, подаваемая в рекомендуемом количестве, не оказывает негативного влияния на воспроизводительные функции коровы.

МИНЕРАЛЫ, ВИТАМИНЫ И ФУНКЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Минералы и витамины играют важную роль в процессе воспроизводства. Эффект сильного дефицита витаминов очевиден. Кроме того, существует взаимовлияние между самими минералами, в особенности микроминералами.

Несмотря на достаточное количество меди в фураже, чрезмерное содержание молибдена вызывает ее нехватку. Такая нехватка возникает вследствие того, что молибден вступает в связь с медью



и в результате становится не доступным для животного. Дисбаланс может существовать долгое время, прежде чем окажет негативное влияние на функции воспроизводства. Таким же образом требуется длительное время для улучшения функций воспроизводства и корректирования дисбаланса или нехватки. Почти все необходимые для организма минералы и витамины (кроме железа) имеют прямое или косвенное влияние на функции воспроизводства

Дефицит кальция, фосфора, меди, цинка, марганца, кобальта, селена, йода, витаминов А, С и Е и чрезмерное количество кальция, фосфора и молибдена снижают способность к воспроизводству у молочных животных. Однако попытки улучшить способность к воспроизводству путем минеральных и витаминных добавок очень редко ведут к успеху. Потребность в некоторых минералах, в особенности кальции и фосфоре, значительно меняется на протяжении цикла лактации. Поэтому добавки минералов должны быть скорректированы, особенно в период сухостоя и на стадии ранней лактации, путем обязательного применения премиксов в зависимости от физиологического состояния животного.

ФОСФОР И КАЛЬЦИЙ

Дефицит фосфора может значительно задержать половое созревание телки, а также снизить репродуктивную способность молочных коров. Мобилизация фосфора в организме происходит из костей животного вместе с кальцием. Таким образом, фосфор и кальций тесно взаимосвязаны. Поэтому необходимо учитывать влияние на функции воспроизводства не кальция в отдельности, а кальциево-фосфорной пропорции. Желательная кальциево-фосфорная пропорция в рационе должна составлять 1,5 – 2,5:1.

Однако рацион всегда должен содержать требуемое количество фосфора и кальция, даже несмотря на нарушение пропорции. Нехватка или чрезмерное содержание кальция или фосфора в рационе значительно изменяет кальциево-фосфорную пропорцию в организме, что приводит к их дисбалансу. Поэтому важной задачей является заблаговременное предохранение от метаболических расстройств, так как они оказывают сильный негативный эффект на производство молока и функции воспроизводства.

Возникновение родильного пареза в послетельный период увеличивает вероятность задержания последов в два раза, а возникновения метрита – в 1,6 раза по сравнению со здоровой коровой.

СЕЛЕН

Селен является вторым минералом после кальция и фосфора по частоте возникновения расстройств воспроизводительного тракта, связанных с его недостатком. Корма, выращиваемые на землях с низким содержанием селена, могут содержать недостаточное его количество. В некоторых случаях инъекция селена вместе с витамином Е является эффективным средством, уменьшающим риск возникновения прирастания плаценты. Селеновые добавки не способны снизить частоту прирастания плаценты в тех случаях, когда оно вызвано микробной инфекцией, затрудненным отелом или другими причинами. Кроме того, известно, что недостаток селена повышает частоту гибели эмбрионов.

ЙОД

Ненормальное функционирование щитовидной железы, связанное с дефицитом йода, снижает частоту зачатий и активность яичников. Нехватка йода также может послужить причиной выкидыша, рождения мертвого или слабого теленка либо затянувшихся родов. Дефицит йода может быть вызван потреблением трав с низким его содержанием (что является отражением низкого содержания йода в почвах) или кормов, вызывающих зоб, к которым в том числе относится шрот из экстрагированных семян рапса.

ВИТАМИН А

Витамин А является важным элементом, так как обеспечивает сопротивляемость многих тканей организма к бактериальным инфекциям. Недостаток витамина А может вызывать выкидыши, прирастание плаценты, рождение мертвых, слабых или слепых

телят, а также снижение частоты оплодотворения. Предполагалось, что бета-каротин, предшественник витамина А, играет важную роль в поддержании высокого уровня эффективности воспроизводства. Однако многочисленные исследования с добавками бета-каротина не смогли продемонстрировать его достоинств.

КОРМЛЕНИЕ РЕМОУНТНОГО МОЛОДНЯКА

У молодых телок вес, а не возраст является наиболее важным признаком, определяющим зрелость животного и наступление периода течки. Первые признаки течки обычно появляются тогда, когда животное набрало приблизительно 40% взрослого веса. У телок с хорошим и правильным кормлением первые признаки половой зрелости обычно появляются на одиннадцатом месяце жизни. Однако недокормление молодых телок может затормозить их половое развитие и задержать вступление в период половой активности. Недокормление телок после достижения ими стадии половой зрелости может привести к прекращению течки.

Рацион телки должен быть составлен таким образом, чтобы обеспечить умеренный, но устойчивый рост организма. Телки крупных пород, таких как голштинская, могут набирать до одного килограмма веса в день.

Чрезмерная прибавка веса перед вступлением в стадию зрелости может увеличить отложение жира в молочных железах и тем самым ограничить образование клеток, производящих молоко. В результате будущая потенциальная продуктивность коровы может быть снижена. Вес телки к моменту первого оплодотворения (14 – 16 месяцев) должен составлять приблизительно 60% от ее веса в зрелом возрасте. Таким образом, если взрослая корова весит 600 кг, то вес телки должен составлять не менее 360 кг в момент первого осеменения. В момент отела (возраст 24 месяца) телка должна достигнуть 80 – 90% от своего веса в зрелом возрасте.

После прекращения кормления молоком матери рацион телки должен состоять из грубых кормов хорошего качества, обогащенных концентратами с хорошими вкусовыми свойствами. Если шестимесячные телята имеют дневную прибавку веса 1 – 1,5 кг, то их рацион может содержать грубые корма среднего или низкого качества. Концентрация протеина в грубых кормах должна изменяться от 16% для молодых телят (от 3 до 6 месяцев) до 12% для стельных телок (19 – 22 месяца). В течение первых четырех-шести месяцев после рождения рацион телочек должен содержать в основном грубые корма. Потребление высокоэнергетических кормов лучше ограничить, но обогатить рацион протеиновыми добавками. Грубые корма низкого качества должны подаваться вместе с концентрированными источниками энергии, протеинами и минералами. Рост телки будет проходить удовлетворительно, если в рационе содержится 0,4% кальция и 0,26% фосфора. Если в рационе содержится недостаточное количество фосфора, то способность к оплодотворению у телки резко падает, а также возникают трудности в определении признаков половой охоты.

Кроме того, следует отметить, что преобладание в рационах ремонтных телок силосного типа кормления ведет к изменению кислотности среды в половых органах и провоцирует их перегулы.

* * *

Можно наметить программу конкретных мероприятий по выходу из создавшегося положения, пригласить специалистов разных уровней, провести дополнительное обучение необходимого персонала, но инициаторами выполнения этих мер в первую очередь должны стать отраслевые специалисты хозяйств. Именно они должны думать о завтрашнем дне, в котором без воспроизводства не будет ни мяса, ни молока.

Е. ДЕНИСЕНКО,
начальник отдела животноводства управления
сельского хозяйства МО Новокубанский район



ООО «ТД «АВЕРС»

Гарантия качества –
залог высоких урожаев



*Гибриды
сахарной свеклы*

KWS



КАРМЕЛИТА, ЛАУРЕНЦИЯ, ПОБЕДА,
МАРИШКА КВС, ОЛЕСИЯ КВС,
ОКСАНА (EPD)



ВАПИТИ, ПРЕДАТОР, ЖИРАФ,
СКОРПИОН, ЭЛЬДОРАДО,
ФЕДЕРИКА, МАГИСТР, ТАЛТОС,
ОРИКС, КАНЬОН, КРОКОДИЛ,
ЛЕОПАРД, ОРИГИНАЛ, ПЛУТОН,
КОЙОТ, КЭМЕЛ, ШАЙЕНН,
ГАРМОНИЯ, ЭКСПЕРТ, БИЗОН

syngenta

СИНГЕНТА (Швейцария)

НЕРО, ВЕЛЕС, ОЛИМПИАДА



*Семена подсолнечника
и кукурузы*



ЛИМАГРЕН
(Франция)

МЕГАСАН, ЛГ 5665М,
ГОЛДСАН, ЛГ 5550,
ТУНКА, ЛГ 2306, ЛГ 3232,
ЛГ 5580, ЛАТИЗАНА и др.

syngenta

СИНГЕНТА
(Швейцария)

НК БРИО, НК КОНДИ, НК ТЕРМО,
БОСФОРА, ДЖАЗЗИ, АРЕНА ПР,
НК АРМОНИ, САВИНКА, НК РОКИ,
ДОЛАР, ФУРИО, ЦЕЛЕСТ,
ДЕЛИТОП, АРОБАЗ и др.



КОССАД СЕМАНС
(Франция)

ЛУИДЖИ КС, ИМЕРИЯ,
ЖОКАРИ КС, КЛАРИТИ КС



ПИОНЕР (США)

ПР63А90, ПР64А15, ПР64Ф50,
ПР64Х32, ПР38Х67, ПР39Д81,
ПР38А24, ПР37Н01, ПО216 и др.



МАЙСАДУР СЕМАНС
(Франция)

МАС 97А, МАС 83Р, МАС 90Т,
МАС 37В, МАС 38Д, АМЕЛИОР

MONSANTO

МОНСАНТО (США)

ДКС 3705, ДК 391, ДК 440,
ДКС 5143, ДКС 3472, ДКС 3472,
ДКС 3476 и др.



*Средства защиты растений
ведущих
фирм-производителей*

**BAYER, SYNGENTA, BASF,
DUPONT, ЩЕЛКОВО АГРОХИМ,
ФМРУС, Arysta Life Science, Агрорус,
Chemipova, Август, Мактешим Аган,
БашИнком: биоактивированные комплексные
удобрения; антистрессовые;
фунгицидные биопрепараты**



*Семена
овощных культур*

syngenta

СИНГЕНТА (Швейцария)

*Компания «Аверс»
сердечно поздравляет всех своих партнеров
с наступающим Новым годом и Рождеством!*

*Желаем вам в Новый год Лошади
процветания, удачи, чтобы ваш бизнес разрастался,
приносил плоды.*

*Из года в год мы находим
понимание, чувствуем поддержку
друг друга в совместной работе.*

*Надеемся, так будет
и в наступающем году!*

353600, Краснодарский край,
ст. Староминская, ул. Толстого, 2
Тел./факс: (86153) 5-77-92, 5-72-43.
E-mail: avers95@mail.ru

