

Perfect AgroTechnologies

The agricultural magazine about advanced technologies in Russia and abroad

Совершенные агротехнологии

Сельскохозяйственный журнал о лучших технологиях в России и за рубежом

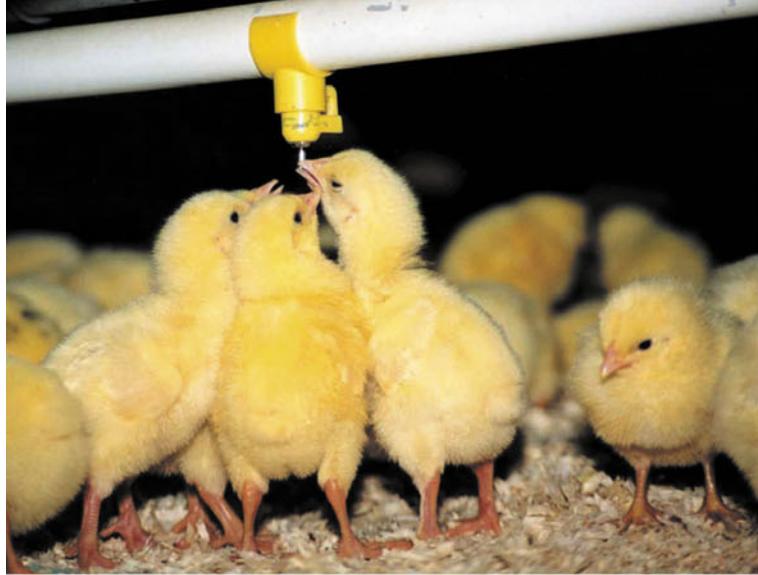
сентябрь –
октябрь 2011

экономика • выставки • защита растений • сельхозтехника • свиноводство • птицеводство • уроки бизнеса • зерно • мясо-молочное животноводство • корма и кормление

economics • exhibitions • crop protection • agricultural machinery • pig farming • poultry • business lessons • grain • meat and dairy livestock • feed and feeding

VERSATILE 2375





БВМК, ПРЕСТАРТЕРНЫЕ КОМБИКОРМА

производство Нидерланды

ПРЕМИКСЫ

производство Россия,
г. Лакинск, Владимирская область



142791, Россия, Московская область, Ленинский район, п/о Воскресенское, а/я 62
Тел./факс: (495) 645-21-59, (495) 651-85-20
www.kmkorma.ru, e-mail: info@kmkorma.ru

ООО Коудайс МКорма

ХЕРИОН - ОН ОДИН СПОСОБЕН НА МНОГОЕ!



Универсальный. Мощный. Комфортный. Для него нет ничего невозможного! Его потенциал не сравнить ни с чем, поэтому он вне конкуренции! XERION продуман до мелочей. Мощность рождает силу, а сила производительность. Экономичность и возможность эксплуатации круглый год выгодно отличает XERION от других тракторов этого класса!

CLAAS

— **Дмитрий Котельников,**

Руководитель управления продаж

тел.: +7 (495) 721 89 89 /доб. 1423/

моб.: +7 (916) 980 54 46

dmitry.kotelnikov@uralchem.com

горячая линия: 8 800 200 44 74

www.uralchem.ru

— **Валерий Дербенев,**

Старший менеджер управления продаж
по Приволжскому и Уральскому
Федеральным округам

тел.: +7 (495) 721 89 89 /доб. 1437/

моб.: +7 (916) 772 67 12

valeriy.derbenev@uralchem.com

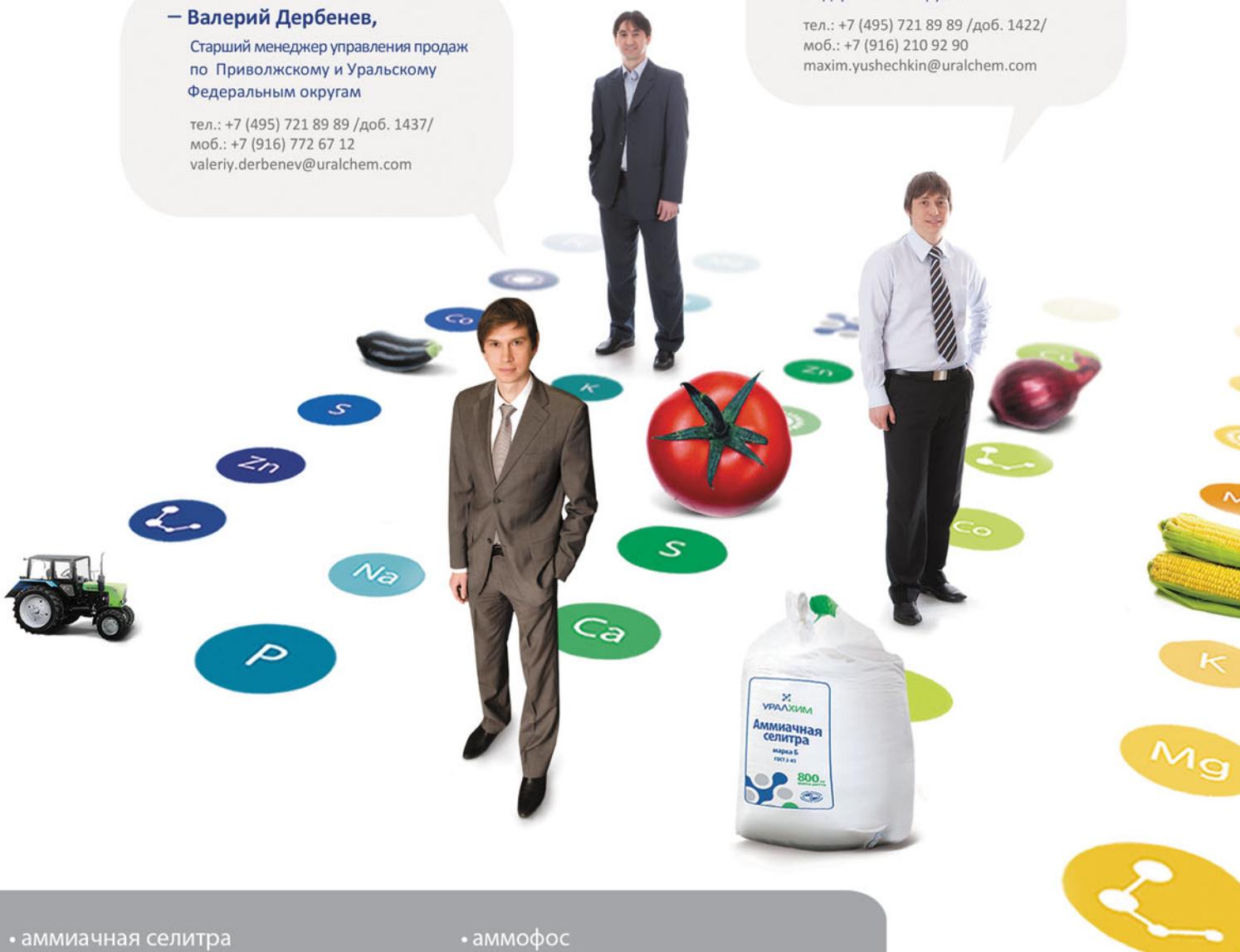
— **Максим Юшечкин,**

Старший менеджер управления продаж
по Центральному и Южному
Федеральным округам

тел.: +7 (495) 721 89 89 /доб. 1422/

моб.: +7 (916) 210 92 90

maxim.yushechkin@uralchem.com



- аммиачная селитра
- известково-аммиачная селитра
- нитроаммофоска NPKS 22:7:12:2
- диаммофоска NPK 10:26:26

- аммофос
- азофоска NPKS 27:6:6:2
- калиевая селитра

и другие марки удобрений от производителя



ОАО «Завод минеральных удобрений
Кирово-Чепецкого химического комбината»
г. Кирово-Чепецк, Кировская область



ОАО «Воскресенские
минеральные удобрения»
г. Воскресенск, Московская область



Филиал «Азот»
ОАО «ОХК «УРАЛХИМ»
г. Березники, Пермский край

ОБЪЯВЛЕНИЕ

С января 2012 года
журнал **Perfect Agrotechnologies**
меняет название
на Perfect Agriculture.
При этом дизайн журнала, а также
его редакционная и ценовая
политика не изменятся.



ВНИМАНИЕ: ОБЪЯВЛЯЕТСЯ КОНКУРС

Условия конкурса

Принимаются фотографии, на которых изображены смешные ситуации во время проведения аграрных выставок, фотографии сельскохозяйственных животных отдельно и рядом с людьми, фотографии фермеров во время работы и отдыха и т. д.

Лучшие фотографии, присланные в редакцию, будут печататься на страницах журнала в разделе «Конкурс «Самое смешное Агрофото».

Конкурс продолжится до конца 2011 года. Его результаты будут опубликованы в журнале и на сайте нашего издания в январе 2012 года.

По итогам конкурса победителям будут вручены призы во время прохождения выставки «Зерно – Комбикорма – Ветеринария – 2012» на стенде журнала Perfect Agrotechnologies:

- 1-я премия – фотоаппарат;
- 2-я премия – мобильный телефон;
- 3-я премия – mp3-плеер.

Фотография должна быть разрешением не менее 300 dpi.

Обязательны подписи под фотографиями с указанием места съемки и Ф. И. О. автора.

Фотографии можно присыпать не более 3 штук от одного участника по электронному адресу: info@krestyanin.com с темой письма «На конкурс».

Самое смешное Агрофото

СОДЕРЖАНИЕ

04 ЭКОНОМИКА

- В области сельского хозяйства Беларусь планирует выйти на уровень ведущих стран мира
- Будет хлеб — будет и обед
- Дни Волгоградской области в Совете Федерации

18 КОРМА И КОРМЛЕНИЕ

- Корона для кормов



- Кормовой потенциал зерна кукурузы

28 ВЫСТАВКИ

- «Золотая Нива – 2011» — секрет успеха

32 РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Агропутешествие по Германии
- В «Паленском» равнодушных не было



46 СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

- Международный День поля американской корпорации AGCO на Тульской земле
- Конференция в преддверии Agritechnica-2011 прошла в Москве в новом формате



CONTENTS

04 ECONOMY

- In the agricultural area Belarus plans to reach the level of leading countries
- If bread will be – dinner will also be
- Days of Volgograd Region in the Federation Council



18 FEED AND FEEDING

- Crown for the feeds
- Feeding potential of corn grain

28 EXHIBITIONS

- «Golden Niva – 2011» – The Secret of Success



32 CROP HUSBANDRY

- Agrotravel in Germany



- “There was no indifferent in Palensky”

46 AGRICULTURAL EQUIPMENT

- International day of field of american corporation AGCO in Tula land
- Conference on the eve of Agritechnica-2011 was held in Moscow in the new format

ИЗДАТЕЛЬ
И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «КРЕСТЬЯНИН»

Экспертный совет:
Аркадий Злочевский,
Президент Российского
зернового союза
Мушег Мамикоян,
Председатель правления
Мясного союза России
Василий Глушенко,
Председатель правления
Ассоциации «Государственно-
кооперативное объединение
рыбного хозяйства
(Росрыбхоз)»
Вадим Пронин,

Председатель совета
Ассоциации испытателей
сельскохозяйственной
техники и технологий
Михаил Овчаренко,
Президент Национального
агрохимического союза

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
д. т. н., профессор,
Василий Дринча

Над номером работали:

Татьяна Лисовская,
Раиса Губанова,
Вячеслав Рябых,
Мария Зайцева,
Марфа Борецкая,
компания «НеоКорректор»

Номер подписан в печать:
3 октября 2011 г.
Тираж 10200 экз.

Цена свободная.
Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации

ПИ № ФС77-37873
от 21 октября 2009 года.

Точка зрения редакции
может не совпадать
с мнением авторов статей.

Редакция несет
ответственность за содержание
рекламных материалов.
Любое воспроизведение
материалов и их фрагментов
на любом языке возможно
только с письменного разрешения
ООО «КРЕСТЬЯНИН».

По вопросам
размещения рекламы
обращаться в агентство
«Современные технологии»
Тел.: +7 (495) 378-28-73,
М. т. 8-916-823-54-66
Сайты: www.perfectagro.ru
www.krestyanin.com

Выражаем благодарность компаниям,
принявшим участие в номере:

«Комбайновый завод «Ростсельмаш»
«КЛААС Восток»
НПК «Уралвагонзавод имени Ф.Э.Дзержинского»
«Коудайс МКорма»
«ОХК «УРАЛХИМ»
ПК «АгроМастер»
«Джермэн Сид Альянс Рус»
«Инагро»
Автопарк №1 «Спецтранс»



В области сельского хозяйства в ближайшей перспективе Беларусь планирует выйти на уровень ведущих стран мира

Раиса Губанова



Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко в Брестской крепости

В Республике Беларусь Брестская область является своеобразным окном в Европу. Через ее территорию проходит оживленная сеть автомагистралей и железнодорожных путей международного сообщения. Выгодное географическое положение, высокоразвитое промышленное и сельскохозяйственное производство, где трудятся высококвалифицированные кадры, делают данный регион привлекательным для инвесторов, для создания как различных производств, так и объектов в сфере обслуживания.

Славится этот город и тем, что здесь находится мемориальный комплекс «Брестская крепость-герой». В самую короткую летнюю ночь, с 21 на 22 июня, жители города Бреста — ветераны, молодежь и дети — приходят сюда, чтобы вдохнуть «тот самый» предрассветный воздух и отдать дань уважения бессмертному подвигу гарнизона крепости, проявившего в первые дни Великой Отечественной войны поразительное мужество, отвагу и стойкость. Мне довелось стать участником общественно-политических событий, посвященных 70-й годовщине начала войны.

Как известно, по плану гитлеровских войск крепость должна была падь буквально в первые часы войны, однако ее оборона продолжалась больше месяца. Долгие годы подвиг гарнизона оставался безвестным. О беспримерном мужестве защитников крепости страна узнала из публикаций писателя Сергея Смирнова, который по сути в одиночку поднял огромный пласт героической эпопеи. Много сил отдал для создания на этом месте мемориала и известный руководитель Республики Беларусь Петр Машеров.

Нынешний глава государства Александр Лукашенко в эти скорбные для большинства людей из бывшего Советского Союза, белорусского народа дни всегда приезжает в Брест, чтобы принять участие в памятных мероприятиях. Вечером 22 июня он возложил венок к скульптурной композиции «Героям границы, женщинам и детям, мужеством своим в бессмертие шагнувшим», открытие которой состоялось в этот же день в Брестской крепости. Он вручил боевые знамена воинским частям органов погранслужбы, тепло пообщался с ветеранами.

Присутствовавшие на этом мероприятии российские журналисты не могли не поинтересоваться у Александра Григорьевича, что значит для президента Великая Отечественная война. «Наша Великая Победа, — сказал Лукашенко, — это наше великое достояние: Беларусь, России, Украины и всего Советского Союза. Это великое достояние в последнее время у нас потихоньку пытаются отнять. Нас уже обвиняют в том, что мы войну развязали. Сегодня в некоторых «суперцивилизованных и охваченных демократией странах» советского солдата ставят на одну доску с фашистами, над ним устраивают показательные суды. Вряд ли те, кто водрузил Знамя Победы над поверженным Рейхстагом, могли предположить, что это знамя будет запрещено. Кровью заслуживший свои награды ветеран вряд ли мог предположить, что ему будут плевать в лицо, будут срывать с его груди ордена и медали, как делается это в отдельных государствах. Белорусы не допустят ревизии итогов минувшей войны». «Мы будем всегда воспитывать нашу молодежь на примерах уважения к славному прошлому, гуманизма, патриотизма и человеколюбия», — заверил Александр Лукашенко. Он отметил, что увековечивание памяти о подвиге защитников Отечества является делом общенационального значения. Зримым воплощением благодарности поколению победителей станет крупнейший в Европе новый Белорусский государственный музей истории Великой Отечественной войны, который возводится в город-герое Минске.

Когда-то писатель Сергей Смирнов сравнил мемориал с кораблем, который отправился в плавание через океаны времени, чтобы донести до далеких потомков легендарную быль о героях Брестской крепости. Сегодня не бывает дня, чтобы сюда не приезжали белорусские школьники. Здесь принимают их в пионеры. У Вечного огня вот уже более четырех десятков лет действует Пост памяти № 1, где ребята несут почетный караул. Мы видели много молодых семей с детьми. Малыши с интересом рассматривали орудия, руины цитадели, памятные монументы. Как рассказали мне работники музея, особенно увеличилась посещаемость мемориала после выхода на экраны фильма «Брестская крепость» — совместного проекта Беларусь и России.

Из прошлого в настоящее мы перенеслись на встрече с председателем Брестского облисполкома Константином Сумаром. Глава облисполкома сообщил, что на сегодняшний день в области функционирует около 370 промышленных предприятий и производств, 377 колхозов, совхозов, межхозов. Сельскохозяйственные предприятия имеют высокий потенциал развития мясного и молочного животноводства, картофелеводства, занимаются выращиванием овощей, сахарной свеклы, льна-долгунца. Удельный вес Брестской области в валовых сборах сельскохозяйственных культур и производстве животноводческой продукции в Республике Беларусь составляет: зерновых — 16,3 %, картофеля — 18,6 %, овощей — 16,3 %, льноволокна — 13,8 %, мяса — 18,4 %, молока — 18,9 %, яиц — 15,3 %.

Одним из ключевых стратегических партнеров области является, конечно же, Россия. Взаимный товарооборот России с Брестской областью в 2010 году составил 1545,4 млн долл. США (по сравнению с 2009 годом вырос на 32,3 %). Подписаны соглашения о поставках в Москву продовольствия на 2010–2014 годы. Есть договоренность

translation

In the agricultural area in near future Belarus plans to reach the level of leading countries

Raisa Gubanova

In the Republic of Belarus, Brest region is a unique window into Europe. A lively network of highways and rail routes of international communication passes through its territory. Favorable geographic location, highly-developed industrial and agricultural production, which employed highly-skilled staff, makes this region attractive for investors to create a variety of industries and facilities in the service sector.

The city is also famous for the fact that a memorial complex «Brest Fortress-Hero» is situated here. In the shortest

summer night, from June 21st to 22nd, residents of the city of Brest - veterans, youth and children — come here to breathe «the same» pre-dawn air and pay tribute to the unfadable act of courage of the fortress garrison, who showed during the early days of the Great Patriotic War, striking courage, bravery and fortitude. I had a chance to become a party of the socio-political events on the 70th anniversary of the beginning of the war.

As you know, according to the Hitler's troops plan, the fortress has to fall during the early hours of the war, but its defense lasted more than a month. For

many years, the feat of the garrison remained unknown. About the unequalled courage of the fortress defenders, the country learned from publications of the writer Sergei Smirnov, who in fact singly raised a huge amount of heroic epic. Much effort to create a memorial on this site also gave well-known leader of Republic of Belarus Peter Masherov.

The current head of the state Alexander Lukashenko in these sorrowful for the majority of people from the former Soviet Union, the Belarusian people days always come to Brest, to take part in commemorative ceremonies. In the evening of 22 of June, he laid a wreath at the sculpture «To heroes of the border, women and children, who take a leap to immortality by their courage», which opened on the same day in the Brest fortress. He handed Colours to the military units of Frontier Service, warmly talked to veterans.

Russian journalists present at the event could not help asking Lukashenko, what means the Great Patriotic War for

о ввозе продовольствия и в Санкт-Петербург. Вообще соглашения о сотрудничестве заключены Брестской областью с 16 регионами Российской Федерации. В дальнейшем планируется расширение межрегиональных связей с субъектами Российской Федерации.

Как известно, белорусский АПК обеспечивает не только продовольственную безопасность страны, но и значительную часть экспорта сельскохозяйственной продукции, является важнейшим источником пополнения валютных резервов государства. Так, в 2010 году объем экспорта продовольствия составил около 3,2 млрд долл. В ближайших планах исполните-

тельной власти этот показатель должен достичь не менее 7 млрд долл. «Если бы сейчас имели 7 миллиардов долларов экспорта, — отметил 21 апреля текущего года в своем Послании белорусскому народу и Национальному собранию Александр Лукашенко, — мы не имели бы проблем на валютном рынке».

В области сельского хозяйства в ближайшей перспективе Беларусь планирует выйти на уровень ведущих стран мира. Заметим, что по производству мяса и молока на душу населения наша соседка занимает первое место среди государств СНГ.

Более глубокое вовлечение Беларуси в интеграционные процессы

планируется и в рамках нового Таможенного союза. Значение данного союза заключается в том, что создается большой рынок с общим товарооборотом в сотни миллиардов долларов, производством сельхозпродукции около 100 млрд долл., общими запасами нефти в 90 млрд баррелей, совокупным объемом ВВП более 1,5 трлн долл. и населением почти в 170 млн человек. Создание единого экономического пространства — это общий энергетический рынок, единое транспортное пространство, а главное, что в последние годы было очень чувствительно для белорусов, — равные условия для

the president. «Our Great Victory - said Lukashenko - is our great heritage of: Belarus, Russia, Ukraine and the Soviet Union. This great patrimony in recent years one have slowly trying to take away. We have already been accused of unleashed war. Today in some «super-civilized and democratic countries» Soviet soldier is put on a par with the Nazis, show trials are performed over him.

I doubt whether those who planted the Colour of Victory over the defeated Reichstag, could assume that this flag will be prohibited. Veteran, who has earned his awards with blood, could hardly assume that he will be spitted in the face, his chest decorations and medals would be torn off, as it is done in certain countries. Belarusians do not allow revision of the results of past war. «We will always educate our youth on the examples of respect for the honored past, humanity, patriotism and benevolence», — assured President Alexander Lukashenko. He noted that the perpetuation of the memory about the Homeland defenders feat is a matter of national importance. Visible embodiment of gratitude to the generation of victors will be the largest in Europe, the new Belarusian State Museum of the Great Patriotic War, which is being built in Hero-City Minsk.

Once the writer Sergei Smirnov compared the memorial with a ship, which set sail across the oceans of time, to convey to the distant descendants the legendary true story about the heroes of the Brest Fortress. Today there is no day, when Belarusian schoolchildren

don't visit it. Here, they are accepted into the pioneers. For more than four decades near the quenchless flame is acting a Post of memory number 1, where children have a guard of honor. We have seen many young families with children. Kids with interest scan the guns, the ruins of the Citadel, commemorative monuments. As museum staff told me, the memorial attendance especially increased after the film «Brest Fortress» — a joint project of Russia and Belarus — reached the screens.

We were transported from past to present, during the meeting with the Chairman of the Brest Regional Executive Committee — Konstantin Sumar. The head of the Executive Committee reported that up to date in the region there are about 370 industrial enterprises and manufactures, 377 collective and state farms, interfarms. The agricultural enterprises have a high potential for beef and dairy farming, potato-growing, they grow vegetables, sugar beets, fibre flax. The unit weight of the Brest region in gross yield of crop and livestock production in the Republic of Belarus is as follows: grain — 16.3 %, potatoes — 18.6 %, vegetables — 16.3 %, flax-fibre — 13.8 %, meat — 18.4 %, milk — 18.9 %, eggs — 15.3 %.

One of the essential strategic partners of the region is, of course, Russia. Mutual trade turnover between Russia and the Brest region in 2010 was \$1545.4 million (compared with 2009 increased by 32.3 %). Agreements on deliveries of food to Moscow in 2010–2014 are

signed. There is also an agreement on the import of food in St. Petersburg. In general, the Brest region signed cooperation agreements with 16 regions of the Russian Federation. In the future we plan to expand inter-regional relations with the subjects of the Russian Federation.

It is known that Belarusian agro-industrial complex provides not only the country's food security, but also a significant part of agricultural exports, and is a major source of replenishment of foreign currency holdings of the state. Thus, in 2010 the volume of food exports was about \$3.2 billion. In the nearest plans of executive power, this figure should reach at least \$7 billion. «If we now have \$7 billion of exports, — said Alexander Lukashenko on April 21st of the current year in his Address to the Belarusian people and the National Assembly — we would have no problem in the foreign exchange market.»

In the agricultural area in near-term outlook Belarus plans to reach the level of leading countries. Note that in the production of meat and milk per head of population, our neighbor is the first among the CIS states.

Deeper involvement of Belarus in the integration processes is planned within the framework of the new Customs Union. The value of this alliance is that it creates a big market with a total turnover of hundreds of billions dollars, agricultural production of about 100 billion dollars, total reserves of oil 90 billion barrels, total GDP of more than 1.5 trillion dollars and a population of



Монумент «Мужество» в Брестской крепости

nearly 170 million people. The creation of common economic space — means common energy market, single transport space, and most importantly, which in recent years have been very sensitive to Belarusians — equal conditions for economic entities and the same contract prices for energy resources.

With the formation of this union a specific role is appropriated to the Customs Service. I managed to visit one of its objects — the checkpoint «Kozlovichi». «Today it is the largest checkpoint of customs clearance on the west. It has an international distinction, and is listed in the database of all major freight forwarders of the continent. The terminal has a modern architectural appearance,

equipped with the means of control of the last generation. Currently, the carrying capacity of the terminal is — up to 2 thousand trucks a day and it is worth noting that quite intensive cargo traffic, which mostly goes to the Russian Federation and back, is documented as soon as

possible. Modernization and operation of this terminal are financed through the budget of the Republic of Belarus.

Though Russia is a strategic partner of Belarus, it accounts for only one third of Belarusian exports. On results of January — May 2011 exports to Russia totaled 5159.3 million U.S. dollars or 34.7 %. To the states of the European Union over the same period, exports of goods totaled 5793.5 million U.S. dollars or 39 % of the Belarusian exports. To tell the truth, Russia is one of the major markets for Belarusian tractors. Moreover, 62 % of their «stuffing» consists of Russian components. As you can see, this cooperation due to the long-term orders is profitable for our two countries.

Unfortunately, in recent years on many Russian TV channels, newspapers is exaggerated information that our neighbors have huge inflation, the devaluation of the local currency up to 56 %. In the markets and shops citizens sweep everything — from salt and sugar to expensive

household appliances. Like, “the Belarusian miracle” comes to an end. Politics is politics, economics is economics, but for my friends, and the majority of Russians commodities, especially food produced in the Republic of Belarus, are in great demand. They are qualitative and very tasty.

As for prices, just at the end of the last year in our country, according to the Minister of Agriculture of Russia Elena Skrynnik, buckwheat got up to 80 %, potatoes — to 100 %, butter — to 22 %, milk — to 15–19 %. Price advance to food continues, and according to experts, will significantly outpace inflation. Constantly are zooming up rates for housing and public utilities, grows cost of gasoline.

At least, I haven't seen any agiotage among the residents of Brest. Whereas fortress-hero and the people of Belarus have survived terrible war years, no doubt, they will overcome difficulties accrued to them today.

Moscow — Brest — Moscow

хозяйствующих субъектов и равно договорные цены на энергоресурсы.

С образованием данного союза особая роль отводится таможенной службе. Мне удалось побывать на одном из ее объектов — пункте пропуска «Козловичи». Сегодня это наиболее крупный пункт таможенного оформления на западном направлении. Он имеет международную известность, внесен в базы данных всех крупных экспедиторов континента. Терминал имеет современный архитектурный облик, оснащен средствами контроля последнего поколения. В настоящее время пропускная способность терминала — до 2 тысяч грузовых автомобилей в сутки, и стоит отметить, что достаточно интенсивный грузопоток, который в основном идет в Российскую Федерацию и обратно, оформляется в максимально сжатые сроки. Модернизация и функционирование данного терминала финансируются из бюджета Республики Беларусь.

Хоть Россия и является одним из стратегических партнеров Беларуси,

на ее долю приходится лишь одна треть белорусского экспорта. По итогам января — мая 2011 года в Россию экспортные поставки составили 5159,3 млн долл. США, или 34,7 %. В государства Европейского союза за этот же период экспортировано товаров на 5793,5 млн долл., или 39 % белорусского экспорта. Правда, Россия является одним из основных рынков сбыта для белорусских тракторов. Более того, 62 % из «начинки» приходится на российские комплектующие. Как видим, данное сотрудничество благодаря долгосрочным заказам выгодно нашим двум государствам.

К сожалению, в последнее время по многим российским телеканалам, в газетах муссируется информация о том, что у наших соседей обвальная инфляция, на 56 % произошла девальвация местной валюты. На рынках и в магазинах граждане сметают все — от соли и сахара до дорогой бытовой техники. Мол, «белорусскому чуду» приходит

конец. Политика политикой, экономика экономикой, только вот у моих

знакомых, да и у большинства россиян большим спросом пользуются товары, особенно продукты питания, произведенные в Республике Беларусь. Они качественные и очень вкусные.

Что касается цен, то только в конце прошлого года в нашей стране, по словам министра сельского хозяйства России Елены Скрынник, та же гречневая крупа подорожала на 80 %, картофель — на 100 %, масло сливочное — на 22 %, молоко — на 15–19 %. Рост цен на продукты питания продолжается и, по мнению экспертов, будет существенно опережать инфляцию. Постоянно растут тарифы на ЖКХ, повышается стоимость бензина.

По крайней мере, никакого ажиотажа среди жителей Бреста я не увидела. Уж если крепость-герой и белорусский народ выстояли в годы страшной войны, не сомневаюсь, преодолеют выпавшие на их долю трудности и сегодня.

Москва — Брест — Москва
Фото автора

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

И ПРИМЕНЕНИЮ БИОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ

Грэйтек
КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

16-17 ноября 2011 года

Ирис Конгресс Отель, Москва

Тел: +7 (495) 585 5167
Факс: +7 (495) 585 5449

info@graintek.ru
www.graintek.ru

- Продукты высокой добавленной стоимости из крахмала и глюкозных сиропов: органические кислоты, биопластики и химические вещества
- Крахмалы: рынок, производство и применение модифицированных крахмалов
- Глюкозные и глюкозно-фруктозные сиропы: перспективы рынка, производство и применение
- Примеры проектов: Глубокая переработка зерна с производством продуктов высокой добавленной стоимости: клейковина, крахмал, биоэтанол
- Биобутанол: эффективное производство
- Лизин и другие аминокислоты: технология и рынок
- Возможности финансирования проектов
- Клейковина (пшеничный глютен): рынок, производство, применение и экспорт
- Другие вопросы глубокой переработки зерна

Российская
Биотехнологическая
Ассоциация™
БИОТЕХ 2030
БИОИНДУСТРИЯ И БИОРЕСУРСЫ

www.perfectagro.ru

РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ



6-16 ОКТЯБРЯ 2011
МОСКВА, ВВЦ



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

Правительство
Москвы

Российская академия
сельскохозяйственных наук

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ
ЦЕНТР

ОАО «ГАО «Всероссийский
выставочный центр»

Дирекция выставки:
ЗАО «Международный выставочный комплекс ВВЦ»
Тел./факс: +7 (495) 748-37-70, e-mail: info@mvcvvc.com

www.goldenautumn.ru

БУДЕТ ХЛЕБ — БУДЕТ И ОБЕД

По прогнозу Минсельхоза России, в этом году урожай зерновых может составить 85–90 млн тонн. В минувшем году цифры были намного ниже — 60,9 млн тонн в весе после доработки. Нынешняя уборочная стадия, считают специалисты главного аграрного ведомства страны, позволяет говорить о том, что село успешно преодолело последствия засухи. Отмечают также, что неплохая ситуация складывается в отношении рапса, кукурузы и подсолнечника.

«Будет хлеб — будет и обед» — говорят народная мудрость. Предлагаемый большой урожай может преподнести хороший «обед» экспортерам зерна. По крайней мере, после снятия запрета на вывоз его из России коммерсанты с большим «энтузиазмом» включились в работу. Только за июль из страны был вывезен рекордный объем — 2,3 млн тонн зерна. Предыдущий максимум за этот же период прошлого года составил 1,9 млн тонн. В августе экспортеры замахнулись уже на 3,5 млн тонн — абсолютный рекорд за все время существования зернового экспорта. Хорошие виды на урожай позволили России вернуться в лидеры мировой торговли гораздо быстрее, чем ожидалось. В планах Минсельхоза РФ в этом зерновом году экспортировать до 20 млн тонн, о чем министр информировала главу государства на последней рабочей встрече.

Причина столь высокого спроса на российское зерно, считают эксперты, — низкая цена при его хорошем качестве. К тому же, российские экспортёры в июле откровенно демпинговали: в расчете на тонну российская пшеница продавалась как минимум на 20–30 долл. дешевле, чем французская или американская. К примеру, в Египет россияне предлагали зерно по 262 долл. за тонну с погрузкой в порту, тогда как их конкуренты — по 281–291 долл.

Основными покупателями российского зерна, как и в прошлые годы, остаются страны Северной Африки и Ближнего Востока — Турция, Саудов-



ская Аравия и другие. Однако география продаж начинает стремительно расширяться за счет стран Юго-Восточной Азии и Европы. Так, более 170 тыс. тонн пшеницы приобрела Италия. Заинтересовались российским зерном Испания, Эквадор и Мавритания, которые, надо заметить, предъявляют большие требования к качеству зерна и до этого никогда наше зерно не покупали. Благоприятствует россиянам и то, что у многих крупных мировых зернопроизводящих регионов — Австралии, Канады, стран Европы — возникли проблемы с урожаем из-за неблагоприятных погодных условий.

Благодаря поставкам в страны Юго-Восточной Азии, в Минсельхозе РФ надеются высвободить мощности, занятые еще с прошлого года, в Алтайском крае, Новосибирской области, других регионах Сибири. Планируется также вывозить за рубеж зерно, собранное в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах. По мнению президента Российского зернового союза (РЗС) Аркадия Злочевского, рас-

ширение экспорта зерна, поиск новых направлений позволит избавиться от излишних запасов, которые находятся в государственном интервенционном фонде зерна (ГИФ). В нем даже после жесточайшей засухи осталось 6,7 млн тонн зерна, в том числе зерно урожая 2005 года. В советские времена норматив хранения зерна составлял три года, максимально его можно было держать в элеваторах пять лет.

Однако порты юга России работают уже на пределе своих возможностей. Для доставки зерна на Балтику и в дальневосточные порты, считают в Зерновом союзе (солидарны с этим мнением и многие сибирские губернаторы), нужны льготные железнодорожные тарифы. Аркадий Злочевский уже обратился по этому вопросу к президенту страны. При этом глава РЗС убежден, что льготные тарифы должны быть долгосрочными, не менее чем на пять лет, чтобы гарантировать стабильность потоков тем инвесторам и покупателям, которые захотят осваивать новые направления. По словам Злочевского,

президент с пониманием отнесся к этой проблеме и передал этот вопрос на рассмотрение правительства. Пока главным противником введения льготных тарифов является Минфин, которому, если вопрос решится положительно, придется компенсировать выпадающие доходы РЖД.

Если расширение экспортных поставок зерна, повышение экспортных цен на этот товар в среднем на 293 долл. за тонну дают отличный шанс хлеборобам юга европейской части страны и на приемлемые для них закупочные цены, то ряд других регионов, расположенных далеко от портов, находятся пока «на голодном пайке». Здесь, наоборот, наблюдается падение стоимости зерна. Как видим, ожидаемый в этом году хороший урожай еще раз демонстрирует изъяны сложившихся форм регулирования зернового рынка страны.

По данным Национального союза зернопроизводителей России, рыночная цена на зерно в некоторых субъектах Российской Федерации опустилась ниже уровня, установленного для про-

ведения государственных закупочных интервенций. У многих производителей зерна существует реальный риск уйти в серьезные убытки уже в процессе уборки. И с такой динамикой падения цен у крестьян очень скоро не будет возможности покрывать издержки производства.

Разговор о совершенствовании регулирования рынка продукции АПК идет не первый год. Однако, как отмечает первый вице-премьер Виктор Зубков, четких подходов к решению поставленных задач до сих пор не выработано. Он обязал Минсельхоз России в ближайшее время представить в правительство предложения по модернизации механизма государственных интервенций и реализации иных механизмов защиты агропродовольственного рынка от ценовых колебаний, включая биржевые и залоговые. Речь также идет о сокращении издержек по всей продовольственной цепочке, повышении финансовой устойчивости сельхозпроизводителей, инвестиционной активности отраслей АПК, развитии инфраструктуры и логистики агропродовольственных рынков. «Только такая работа позволит сельхозпроизводителям получать максимальную отдачу от своего нелегкого труда», — считает Виктор Зубков.

Пока же экономическое положение сельхозпроизводителей «оставляет желать лучшего». Средний уровень рентабельности предприятий АПК немногим превышает 8 %. И это с дотациями государства! Многие полагают, что деятельность зерновых хозяйств приносит им хорошую прибыль. Однако это не совсем так. Взять прошлый острозасушливый год — сам бог велел этим хозяйствам при довольно большом дефиците зерна существенно «обогатиться». Но эти надежды так и остались надеждами. Цена на зерно — 4017 руб. за тонну была на 9 % ниже, чем в 2009 году. Не случайно в национальном докладе о развитии АПК в прошлом году отмечалось, что все это негативно отразилось на экономике зернопроизводящих хозяйств.

В 40 субъектах Российской Федерации реализация зерна была убыточной, в 23 регионах рентабельность составила менее 15 %.

Государственные зерновые интервенции, которые с небольшими перерывами функционируют с 2000 года и призваны влиять на ценовую политику, не устраивают, как показало время, ни производителей, ни само государ-

ство. Проведение торгов откладывалось на позднюю осень, в результате хозяйства, испытывающие сезонную нехватку оборотных средств, вынуждены были продавать свой урожай по бросовым ценам посредникам. Безмерно усложнялась процедура участия в торгах самих крестьян. Бывало, что декларируемые государством минимальные цены на зерно оказывались их верхним пределом. Весной этого года торги пересекались с административным распределением государственного кормового зерна. От всех этих изъянов в первую очередь, конечно же, страдают производители зерна.

Со своей стороны чиновники Счетной палаты «упрекают» сельчан, что хранение интервенционного зерна для государства обходится слишком дорого. Как будто крестьяне виноваты в том, что элеваторы, которые находятся в частных руках, «влечат жалкое существование», а с их владельцами не наложены взаимовыгодные экономические взаимоотношения.

По словам Елены Скрынник, объем интервенций в этом году может составить около 1,5–2 млн тонн. Большие надежды Минсельхоз возлагает на так называемые залоговые операции. В мире они используются давно и успешно. Суть залогового механизма такова — аграрии получают возможность отдать зерно государственному агенту на хранение и получить за него цену, близкую к себестоимости его производства. Все это позволит им расплатиться с кредиторами и вновь засеять поля. А при улучшении ситуации на рынке, финансового положения хозяйства крестьяне могут вернуть деньги государству, забрать свое зерно и продать его, если появится такая возможность, по выгодной цене. Если же цены на рынке не будут расти, то данное зерно останется в собственности государства, которое может распоряжаться им по своему усмотрению.

Вроде бы все разумно. Однако найдутся ли у производителей зерна средства, чтобы выкупить «заложенное» в интервенционный фонд зерно? Не придется ли им брать дорогие кредиты или прибегать к услугам посредников? Так что вопросов остается еще много. В Минсельхозе обещают, что государственные закупочные интервенции на рынке зерна начнутся уже в сентябре. Сумеют ли производители зерна существенно поправить свое материальное положение, узнаем довольно скоро. □

ДНИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ

Прошедшим летом в Совете Федерации состоялись Дни Волгоградской области

Насыщенная программа не только представила успехи в развитии региона, но и дала возможность решить актуальные проблемы. Например, на расширенном заседании Комитета СФ по бюджету обсуждались вопросы бюджетной политики Волгоградской области, ее перспективы в обеспечении устойчивого развития региона. По результатам обсуждения члены профильного комитета приняли решение, где Правительству Российской Федерации, в частности, был рекомендован комплекс налогово-бюджетных мер, направленных на повышение финансовой обеспеченности региональных бюджетов.

Продуктивным можно назвать и заседание Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и рыболово-рыболовному комплексу. В обстоятельном докладе председателя комитета по сельскому хозяйству и продовольствию администрации Волгоградской области Волгоградская область была представлена как входящая в первую десятку по производству зерна, в пятерку по производству подсолнечника и стабильно занимающая второе место по производству овощей. Среднегодовое производство



основных видов продукции составляет: 3,5 млн тонн зерна, 600 тыс. тонн масличных культур, 350 тыс. тонн картофеля, 300 тыс. тонн бахчевых культур и 100 тыс. тонн плодов. В животноводстве развито мясоное и молочное скотоводство, свиноводство, птицеводство

и овцеводство. Областью производится 200 тыс. тонн скота и птицы на убой в живом весе, 500 тыс. тонн молока, 700 млн штук яиц. Рыбоводством занимаются 11 предприятий, общая площадь прудов которых составляет 2830 га. В 2010 году к действующим предприятиям присоединилась Ольховская компания, которая занимается выращиванием форели и осетровых рыб. Всего предприятиями рыболово-рыболовного комплекса ежегодно выращивается 2250 тонн товарной рыбы.

2010 год для Волгоградской области был тяжелейшим за последние десятилетия, и, несмотря на существующую федеральную и областную помощь, сельхозпроизводители нуждаются в дополнительной поддержке. По итогам 2010 года доходы от реализации произведенной сельскохозяйственной продукции на некоторых сельхозпредприятиях оказались ниже 70 %, что лишает их государственной поддержки. Введенный в 2004 году ЕСХН в настоящее время не дает преимуществ, поэтому было высказано мнение о необхо-

димости сохранения страховых взносов в размере 10,3 %.

Кроме того, в налоговом законодательстве необходимо учитывать природно-климатические зоны и возможности возделывания земель. Волгоградская область расположена в пределах пяти природно-климатических зон, а 9 % сельхозугодий, расположенных в полупустынной зоне, имеют рентабельность производства продукции в два раза ниже. Присутствующими была поддержана мысль об ограничении поголовья скота (по аналогии с ограничением площади земельных участков ЛПХ), так как в области выявлены ЛПХ, содержащие 350



и более голов крупного рогатого скота, что является скрытой формой предпринимательства.

Неоднократно была подчеркнута необходимость дотировать выпуск сельскохозяйственной продукции, а не поддерживать банковские структуры, субсидируя ставки по кредитам. Эти же меры могли бы помочь в развитии производства, наиболее рентабельных или необходимых для региона. Всеобщую обеспокоенность вызывает вопрос государственной поддержки плодородия земель, которому долгое время уделялось недостаточное внимание, но который в условиях засушливых земель Волгоградской области имеет первостепенное значение. Повышению уровня технической оснащенности могла бы помочь государственная программа утилизации техники наподобие программы утилизации подержанных автомобилей.

Волгоградскую область помимо развитой индустрии характеризует развитие экологического туризма. Глава региона Анатолий Бровко на пресс-конференции отметил, что Волгоградская область обладает уникальным



туристско-рекреационным потенциалом. Так, на ее территории располагаются озеро Эльтон, разнообразные источники минеральных вод, запасы лечебных грязей, лесные массивы, многочисленные памятники истории, археологии и культуры. В целях сохранения природной среды, природных ландшафтов созданы 7 природных парков и региональный ботанический сад.

Председатель Волгоградской областной думы Владимир Ефимов также рассказал журналистам о реализации перспективных инвестиционных проектов. Среди наиболее значимых законодатель отметил комплексный инвестиционный проект «Национальный культурно-патриотический

молодежный центр «Победа», имеющий важное идеологическое и практическое значение. Сегодня уже разработаны макеты интерактивного музея бронетехники под открытым небом, музея спорта. Ведутся работы по подъему затопленной техники времен Великой Отечественной войны. Она будет использована для создания новых музеиных экспозиций и обновления уже имеющихся в знаменитом музее-панораме «Сталинградская битва». Реализация проекта НЦ «Победа» запланирована на 2011–2016 годы. С данным проектом, а также с достижениями энергетического, машиностроительного, сельскохозяйственного и туристического секторов можно было ознакомиться в фойе Совета Федерации. □



Days of Volgograd Region in the Federation Council

On 7–8 of June, 2011 in the Federation Council were held Days of Volgograd Region.

The extensive program introduced not only the progress in the development of the region, but also provided an opportunity to solve actual problems. For example, at the enlarged meeting of the Federation Council on the budget issues of fiscal policy of the Volgograd Region were discussed and its prospects for sustainable development of the region. Following the discussion the members of the profile committee take a decision where the Government of the Russian Federation in particular has been recommended a complex of fiscal actions aimed at improving the financial security of the regional budgets.

Productive can be called also the meeting of the Committee of the Federation Council on the agro-food policy and commercial fishing complex. In a detailed report of the Chairman of the Committee on Agriculture and Food of the Administration of the Volgograd Region, Volgograd Region has been presented as part of the top ten for the production of grain, the top five for the production of sunflower and consistently the second largest producer of vegetables. The average annual production of major products is 3.5 million tons of grain, 600 tons of oil seeds, 350 tons of potatoes, 300 tons of cucurbits crops, and 100 thousand tons of fruit. In the animal husbandry is developed meat and dairy cattle, pig, poultry and sheep breeding. The region produces 200 thousand tons of livestock and poultry for slaughter in live weight, 500 tons of milk, 700 million eggs. 11 enterprises are engaged in fish farming, the total area of ponds of which is 2830 hectare. In 2010 to

the existing enterprises joined Olkhovskaya Company, engaged in the cultivation of trout and sturgeon. Totally the fishing industry enterprises each year grow 2250 tones of fish.

2010 for the Volgograd Region was the hardest for the last decade, and in spite of existing federal and regional assistance, agricultural producers need extra support. At year-end 2010 income from sales of agricultural production in some agricultural enterprises were below 70 %, thus depriving them of government support. Introduced in 2004 Single Agricultural Tax at the present time gives no advantage, so it was felt necessary to maintain the insurance premiums of 10.3 %.

In addition, tax legislation must take into account climatic zones and the possibility of land farming. The Volgograd Region is located within five climatic zones, and 9 % of farmland, located in semi-desert zone has profitability of production two times lower. The presents supported the idea of limiting the number of livestock (by the analogy of the restriction of land area of the Personal subsidiary plot), because in the region were found out Personal subsidiary plots containing 350 or more head of cattle, which is a disguised form of entrepreneurship.

Repeatedly were stressed the need to subsidize the production of agricultural products, and not to support the banking industry by subsidizing rates on credits. The same measures could help in the development of industries, most cost-effective or necessary for the region. Universal disquietude causes the issue of state support of land fertility, which has long been given insufficient attention, but which in arid

lands of the Volgograd Region has supreme importance. To improve the technical equipment could help the state program of equipment recycling like recycling programs of used cars.

The Volgograd Region in addition to advanced industry characterizes the development of ecological tourism. The Head of the region Anatoliy Brovko at the press-conference said, that the Volgograd Region has a unique tourist and recreational potential. Thus, at its territory are situated Lake Elton, a variety of mineral springs, therapeutic mud reserves, forests, numerous monuments of history, archeology and culture. In order to preserve the natural environment, natural landscapes 7 natural parks and regional botanic garden are formed.

The Chairman of the Volgograd Regional Duma Vladimir Yefimov also told the reporters about the implementation of promising investment projects. Among the most important the legislator noted a comprehensive investment project «National cultural and patriotic youth center "Victory"», which have an important ideological and practical significance. Today, models of interactive museum of armored vehicles in the open air and museum of sports are designed. Efforts are underway to raise vehicles sunken during the World War II. It will be used for creation of new museum exhibits and renovation of existing in the famous museum-panorama "Stalingrad Battle". Implementation of the project "Victory" is planned for 2011–2016. With this project, as well as the achievements of the energy, engineering, agricultural and tourism sectors of the Volgograd Region one could get acquainted in the lobby of the Federation Council.

ДИСКОКУЛЬТИВАТОР **COMBIMASTER**

Комбинированный агрегат с тяжёлыми дисками и клиновидными культиваторными лапами



Тяжёлые диски измельчают и заделывают растительные остатки.
Клиновидные культиваторные лапы с высоким подъёмом подрезают пласт и отлично рыхлят почву.

- Идеальная основная и предпосевная обработка на глубину от 5 до 18 см.
 - Сочетание преимуществ дисковато-роторного и культиваторного способов обработки почвы.
 - Два ряда дисков Ø 590 мм, три ряда культиваторных лап с высоким подъёмом.
 - Встроенный усиленный каток.
 - Усиленные подшипниковые узлы дисков и катков.
 - Мощная пространственная рама из качественной стали.
 - Простая в эксплуатации надёжная конструкция.
 - Лучший агрегат для обработки почвы.
- Превосходит дисковато-роторные агрегаты.



Ширина захвата от 2,4 до 9,0 м. Агрегатируется с любыми отечественными и импортными тракторами, итальянская гидравлика, рабочая скорость - 10-15 км/ч; транспортная скорость - 30 км/ч; срок гарантийного обслуживания - 1 год.

✓ Аккредитован в ОАО «Россельхозбанк»
✓ Аккредитован в ОАО «Росагролизинг»
✓ Аккредитован в ОАО «Татагролизинг»

423970, РТ,
Муслюмовский район,
п. Муслюмово, ул. Тукая, 33а,
ПК «Агромастер»
Тел./факс.: 8 (85556) 2-39-08;
2-35-40; моб. 8-917-927-75-17
8 (8552) 20-20-05, 20-20-12

E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ СВИНОВОДСТВА В РОССИИ» 14–16 ноября 2011 года, Москва, Россия

Организаторы конференции

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
Национальный Союз свиноводов России
Союз комбикормщиков
Мясной союз России

Российская академия сельскохозяйственных наук
Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства
Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела
Международная промышленная академия

На конференции будут рассмотрены:

- Аналитический обзор современного состояния отечественного и мирового свиноводства
- Экономические аспекты и меры стимулирования развития свиноводства в России
- Анализ действующих систем и пути решения стратегических задач по совершенствованию генетического обеспечения российского свиноводства
- Эффективные подходы к системе кредитования нового строительства, реконструкции и технического перевооружения свиноводческих предприятий
- Современные аспекты развития отечественного и мирового рынков продукции промышленных свиноводческих предприятий
- Перспективы экономического развития свинооткормочных предприятий в области убоя, разделки и сбыта
- Безопасность и ветеринария в свиноводстве: проблемы и решения
- Современные технологии в кормлении свиней
- Перспективные направления технического оснащения свиноводческих предприятий в России и за рубежом
- Опыт работы свиноводческих предприятий в области выращивания животных и переработки отходов
- Научное обеспечение производства свиноводческой продукции
- Реформа технического регулирования в промышленном свиноводстве
- Информационное и кадровое обеспечение в свиноводстве

Международная промышленная академия
Телефон: (499) 235-48-27 – Кожарова Лилия Сергеевна
E-mail: lilia.kozharova@mail.ru; dekanat@grainfood.ru

Национальный Союз свиноводов
Телефон: (495) 690-69-85 – Васильева Элла Геннадиевна
Факс: (495) 690-24-15 – Васильева Элла Геннадиевна,
E-mail: ellavas@mail.ru; nss_info@mail.ru

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

животноводство • птицеводство • свиноводство • молочное скотоводство • рыбоводство • корма • ветеринария



Международная выставка
VIV RUSSIA



Международная выставка
КУРИНЫЙ КОРОЛЬ



Международная выставка
МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Международная выставка
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА



Международный форум
инновационных технологий
и перспективных разработок
«ОТ ПОЛЯ ДО ПРИЛАВКА»
для мясной и молочной индустрии



28-30
мая
2013 года

Москва, Крокус Экспо



ILDEX Bangkok 2012
8-9 февраля 2012, Бангкок, Таиланд

VIV/ILDEX India 2012
22-24 февраля, Бангалор, Индия

ILDEX Vietnam 2012
22-24 марта 2012, Сайгон, Вьетнам

FIGAP/VIV Mexico 2012
17-19 октября, 2012, Гвадалахара, Мексика

VIV Азия 2013
13-15 марта 2013, Бангкок, Таиланд

VIV Russia 2013
28-30 мая 2013, Москва, Россия

VIV Turkey 2013
13-15 июня 2013, Стамбул, Турция

VIV Europe 2014
20-23 мая 2014, Уtrecht, Голландия

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

СЕМНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2012 ufi Approved Event

7- 10 ФЕВРАЛЯ
МОСКВА, ВВЦ, ПАВИЛЬОН № 57

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



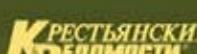
СОЮЗ РОССИЙСКИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
СВИНИНЫ



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
ДЕЗИНФЕКЦИОНИСТОВ



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ

СВИНОВОДСТВО

ЭФФЕКТИВНОЕ
ЖИВОТНОВОДСТВО

Технология
животноводства

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО

Perfect
Agro Technologies

АПК
ЭКСПЕРТ

АГРОСНАБ

АгроРынок

Птицепром

ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

РадВетИнформ

Технология
животноводства

Зерна

БИО

БИО

БИО

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI) UFI Member

Член Российского Зернового Союза UFI Member

Член Союза Комбикормщиков UFI Member



Россия, 129223, Москва, ВВЦ
Павильон "Хлебопродукты" (№40)
Телефон: (495) 755-50-35, 755-50-38
Факс: (495) 755-67-69, 974-00-61
E-mail: info@expokhleb.com
Интернет: www.breadbusiness.ru

Организатор: Тел.: +7 (495) 797-6914 • Факс: +7 (495) 797-6915 Organized by:



E-mail: info@meatindustry.ru
www.meatindustry.ru • www.viv.net

vnu exhibitions
europe

КОРОНА ДЛЯ КОРМОВ



Генеральный директор
ООО «Коудайс МКорма» М.А. Сазонов

Летом этого года в голландском городке Эде произошло уникальное событие в мире кормовых добавок. Голландская корпорация *De Heus* стала обладательницей королевского титула. Звание было присвоено мэром города Эде господином Кейсом ван де Кнаапом от лица королевы Нидерландов на мероприятии, организованном по случаю празднования 100-летнего юбилея компании в местечке Бёрс ван Берлаг в столице Голландии Амстердаме. Теперь корпорация *De Heus* вправе не только носить королевский титул, но и использовать изображение королевской короны на своем логотипе. Perfect Agrotechnologies попросил прокомментировать это значимое событие Максима Анатольевича Сазонова — генерального директора компании «Коудайс МКорма», партнера корпорации *De Heus*.

— Максим Анатольевич, корпорация *De Heus*, чьим партнером является российская компания «Коудайс МКорма», стала обладательницей королевского титула. Это серьезное достижение. Поздравляем!

— Спасибо. Королева присуждает королевский титул только одной-единственной организации в определенной сфере деятельности. Стоит отметить, что *De Heus* оказалась одной из немногих компаний, которая имеет честь носить королевское звание.

На сегодняшний день насчитывается 550 королевских организаций в Нидерландах, но только 150 из них имеют коммерческое направление деятельности. Королевский титул — признание достижений корпорации, основанной Хендриком Антони Де Хёс в далеком

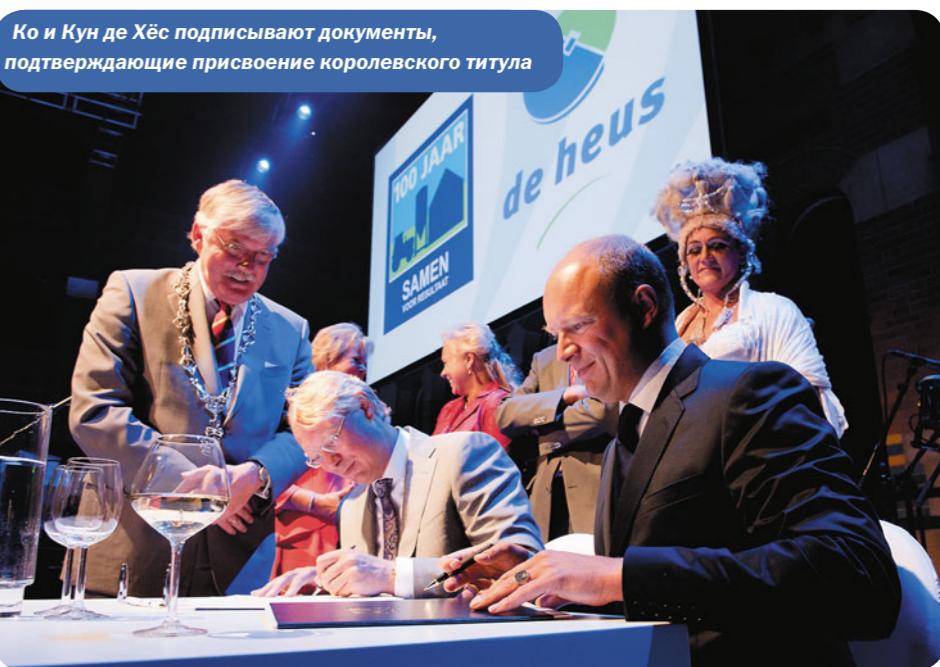
1911 году. За это время *De Heus* из небольшой компании превратилась в крупный семейный бизнес и стала не-оспоримым лидером кормового рынка. А с приходом нового столетия развитие компании приобрело международный размах.

Компания «Коудайс МКорма» — это совместное российско-голландское предприятие, образованное в 2009 году на базе двух компаний — корпорации *De Heus* и российской компании ООО «МКорма», эксклюзивного поставщика продукции *De Heus* в России с 1994 года. На протяжении 15 лет экспортный отдел *De Heus* работал с российскими специалистами ООО «МКорма», и результатом этого сотрудничества стало подписание соглашения об открытии совместного предприятия. Королевское звание, присвоенное корпорации *De Heus*, распространяется на все ее многонациональные компании, в частности на российскую компанию «Коудайс МКорма».

— Компания «Коудайс МКорма» имеет достаточно прочные позиции на сельскохозяйственном рынке, являясь его неоспоримым лидером. Как вам это удается?

— Мы помогаем нашим партнерам добиться экономической эффективности, способствуя тем самым возрождению отечественного сельского хозяйства. С самого начала сотрудничества с хозяйством мы проводим детальный анализ как кормовой базы предприятия, так и программы кормления. Только после такого анализа предприятие получает индивидуально ориентированное предложение, как

Ко и Кун де Хёс подписывают документы, подтверждающие присвоение королевского титула



использовать тот или иной продукт компании при составлении рационов, с указанием преимуществ такого использования.

Постоянный контакт с потребителем, консультации, помощь в решении технологических, зоотехнических проблем и вопросов — это наша работа. Наши партнеры — ведущие предприятия отрасли.

Особая гордость компании — профессиональное сопровождение продаж: оптимизация программ кормления, микроклимата предприятий, а также организация высокоточных анализов сырья и готовой продукции на территории РФ и за рубежом. Свой бизнес компания строит при подде-

ржке ведущих специалистов отрасли: сотрудники компании обладают большим опытом научной и практической деятельности, являясь выпускниками ведущих ВУЗов страны.

Поэтому в числе клиентов «Коудайс МКорма» такие известные птицеводческие хозяйства, как ЗАО «Белая Птица», ООО «Челны-Бройлер», ООО «Саянский бройлер», СХО АО «Белореченское», свиноводческие предприятия ООО «Камский бекон», ОАО «Пермский свинокомплекс», ЗАО «Мордовский бекон» и хозяйства по выращиванию КРС нескольких агрофирм холдинга «АгроСила ГРУПП», животноводческие комплексы птицефабрик «Рудничная» и СХО АО «Белореченское», «Равис-Сосновская» и многие другие предприятия.

— Какие главные задачи стоят перед компанией на пути покорения новых вершин и открытия новых горизонтов?

— Мы планируем совершенствовать структуру бизнеса, последовательно оптимизировать бизнес-процессы и увеличивать капитализацию компании. Нам также необходимо расширять производственную базу деятельности компании, строить заводы для выпуска новых видов сельскохозяйственной продукции.

В компании постоянно ведется работа по развитию технологий и внедрению инновационных разработок в производство. Мы также намерены укрепить свои позиции в различных регионах Российской Федерации и выйти на новые рынки. □





Владимир Попов, к. б. н., ГНУ ВИК Россельхозакадемии

Статья печатается без сокращений (продолжение статьи — в следующих трех номерах журнала Perfect Agrotechnologies)

Кукуруза — одна из основных культур современного мирового земледелия. Общий сбор зерна кукурузы урожая 2010 года составил около 814 млн тонн, из них в США — 40 %, в Китае — 20 %. В России производство зерна кукурузы сосредоточено в районах традиционного выращивания (Краснодарский край, части Ростовской, Волгоградской, Воронежской, Белгородской областей). Урожай ее полностью зависит от условий погоды и поэтому нестабильны. В среднем годовой объем производства зерна за

2000–2010 годы составил около 3 млн тонн, и лишь в 2008 году был получен рекордный урожай — 6,7 млн тонн (рис. 1). Между тем, по подсчетам Минсельхоза, перспективная потребность в кукурузе составляет не менее 11 млн тонн, из них только для птицеводства требуется 7–8 млн тонн.

По мнению аналитиков, если не будут приняты кардинальные меры по увеличению объемов производства кукурузы в России как за счет неиспользуемых пахотных земель (40 млн га), так и за счет оптимизации структу-

ры посевных площадей, выполнение поставленных задач проблематично.

Подобно урожаям нестабильны и параметры качества зерна кукурузы. Физические показатели колеблются в широких пределах: масса 1000 семян — от 224 до 270 г; объемная масса — от 0,715 до 0,759 кг/дм³; прочность — от 2306 до 2894 Дж/м²; доля зародыша — от 9,50 до 10,66 % (А. Крыстева и др., 1999). Еще больше варьируются химические показатели качества. Кормовые таблицы США и Канады приводят следующие коэффициенты вариации для отдельных питательных веществ: сырой протеин — 11 %, сырая клетчатка — 12 %, сырой жир — 17 %, сырая зола — 18 %. Содержание обменной энергии в сухом веществе кукурузы колеблется от 13,8 до 14,6 МДж/кг. Некондиционное зерно (битое, с сорной примесью) существенно отличается от полноценного зерна. Так, в пробах, взятых на анализ из 8 железнодорожных составов (табл. 1): механически поврежденные (битые) зерна имели обменной энергии меньше на 0,4 МДж/кг, а сорная примесь — на 1,57 МДж/кг.

В пробе битых зерен и особенно во фракции с сорной примесью отмечается повышенное (в 3 раза) содержание сырой клетчатки. Битые зерна кукурузы более подвержены плесневению и повреждению насекомыми, а сорная органическая примесь (пленки, частицы стержней, стеблей, листьев, обертки початков и т. п.) кроме снижения питательности способствует самосогреванию и дальнейшей порче вороха. Поэтому стандартом на кормо-

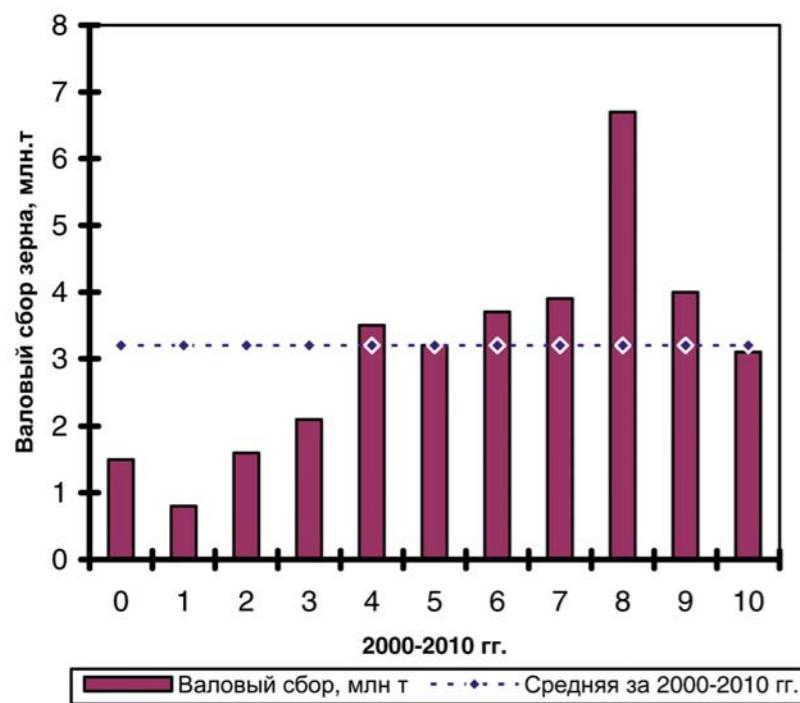


Рис. 1. Динамика урожая зерна кукурузы за 2000–2010 годы

вое зерно в зависимости от класса качества допускается содержание сорной примеси не более 3–5 %.

Из всех зерновых злаковых зерна кукурузы имеет наивысшую энергетическую питательность: в 1 кг сухого вещества содержится более 14 МДж обменной энергии для крупного рогатого скота и 15 МДж — для свиней. В то же время кукуруза — малоценный источник протеина, кальция, фосфора, магния и ниацина. По данным анализов станции Мосгоссортоспытания, концентрация сырого протеина в сухом веществе колебалась в пределах 8,6–12,9 %, крахмала — от 80,9 до 88,9 %. Считается, что между этими показателями в зерне злаков существует обратно пропорциональная зависимость: чем больше протеина, тем меньше крахмала. Однако в зерне кукурузы эта взаимосвязь невысока ($r = -0,38$, рис. 2).

Причем колебания в содержании питательных веществ в большей мере связаны с погодными условиями произрастания, нежели с сортовыми особенностями. Так, концентрация протеина в сорте «каскад 195СВ» была в 1998 г. — 12,9 %, в 1999 г. — 9,2 %, в 2000 г. — 8,7 %. Аналогичные колебания характерны и для других сортов.

Низкая протеиновая питательность вызывает сдержанное отношение животноводов к кукурузе. Чтобы компенсировать дефицит протеина, нужны дорогостоящие высокобелковые добавки. В США, где кукуруза занимает 65 % в структуре зерновых кормов, ее успешно дополняют соей, богатой лизином, который определяет степень использования протеина и тем самым рост животных. Лизина и триптофана в кукурузе в 1,5–2 раза меньше, чем в пшенице и ячмене (рис. 3).

Содержание питательных веществ и обменной энергии в кондиционном и некондиционном зерне кукурузы

Показатель, г/кг	Целые зерна	Битые зерна	Сорная примесь*
Сырой протеин	91	81	85
Сырой жир	37	33	24
Сырая клетчатка	17	23	55
Сырая зола	13	12	21
Обменная энергия, МДж/кг	14,45	14,05	12,88

* Материал, прошедший через сито с отверстиями 12/64 дюйма, и иной материал, оставшийся в сите.

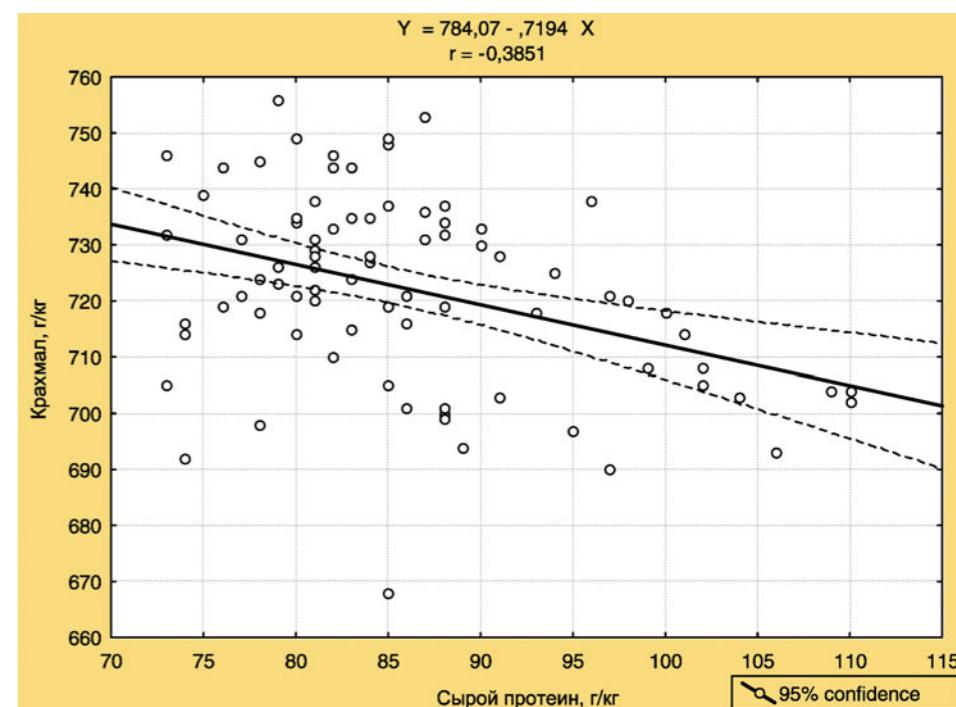


Рис. 2. Взаимосвязь между содержанием крахмала и протеина в зерне кукурузы

Кроме того, значительно меньше серосодержащих (метионина + цистина) и других незаменимых аминокислот. Поэтому балансирование рационов свиней и птицы по лимитирующему аминокислотам — обязательное условие эффективного использования

кукурузы. Это подтверждают опыты В. Рядчикова и сотр. (2010). Поросы скармливали контрастные рационы: кукурузный (96 %), кукурузно-соевый (72+25 %) и кукурузный, дополненный недостающими аминокислотами до уровня «идеального белка». Во все

Таблица 2.

Показатель	Варианты		
	Опытные		
	Контрольный	кукуруза + соевый шрот	кукуруза + незаменимые аминокислоты
Содержание протеина, %	10,7	16,7	12,0
Потребление корма, кг/гол./сут.	1,14	1,25	1,38
Отложено азота, % от потребленного	31,9	36,9	44,4
Прирост живой массы, г/сут.	221	470	580
Затраты на 1 кг прироста: комбикорма, кг	5,16	2,66	2,37
протеина, г	552	444	284

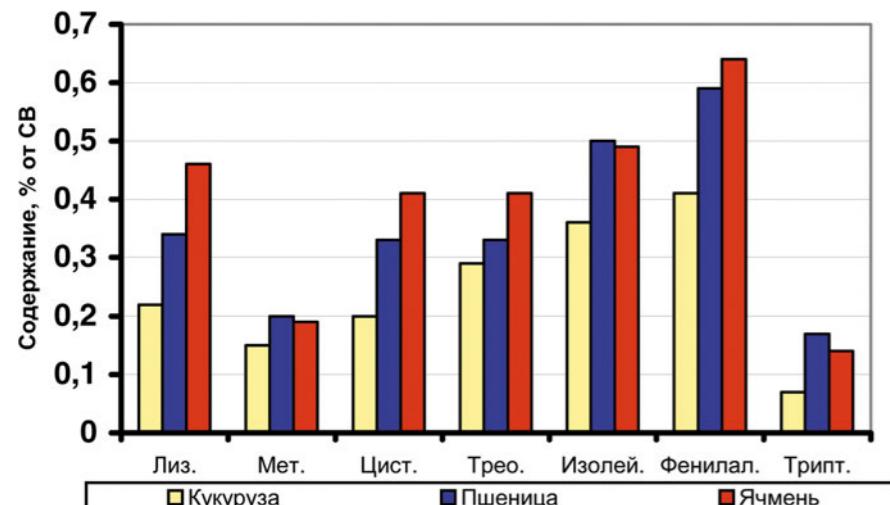


Рис. 3. Содержание лимитирующих аминокислот в кукурузе, пшенице и ячмене

рационы включали витаминные и минеральные премиксы. В таблице 2 представлены основные результаты опыта.

Скармливание кукурузы в качестве единственного корма неэффективно. Затраты более 4 кг корма на 1 кг прироста живой массы делает свиноводство нерентабельным. Замена 24 % кукурузы соей в два раза увеличила прирост живой массы, снизила затраты комбикорма и протеина. Однако добав-

ка сои обогащает не только лизином, но и другими аминокислотами, что обуславливает дисбаланс. Максимальный эффект был получен при восполнении недостающих аминокислот в кукурузе синтетическими добавками. Опыт еще раз наглядно показал, насколько экономически важно соблюдать так называемый «закон соответствия химического состава рациона потребностям организма».

(Продолжение в следующем номере.)

растениеводство

«Байарена» собрала свыше 200 агрономов Юга России

В июне в Тихорецком районе Краснодарского края прошли первые рабочие встречи на «Байарене» — новом проекте компании «Байер». За три дня площадку посетило более 250 участников, в том числе агрономы, ученые, руководители агропредприятий, специалисты Россельхозцентра, а также руководство «Байер КропСайенс» в Северном СНГ. Площадкой для «Байарены» стало фермерское

хозяйство «Заречье» под управлением Валерия Киященко.

«Байарена» — это демонстрационная платформа Полевой академии «Байер КропСайенс» площадью 100 гектаров, на которой расположены культуры: озимая пшеница, озимый ячмень, кукуруза и сахарная свекла. В рамках деловой части программы аграрии познакомились с технологиями защиты этих культур на основе препаратов Бетанал Эксперт ОФ, МайсТер, Прозаро, Секатор Турбо. Помимо этого они осмотрели поля и оценили эффективность использования передовых технологий компании «Байер».

«Это самое масштабное собственное мероприятие компании «Байер» в России, позволившее продемонстрировать комплексные технологии компании по защите культур для получения наивысшего урожая, и должен отметить, что



прошло оно на высоком уровне. Я надеюсь, что в будущем этот проект будет только набирать обороты и сможет принести максимум пользы тем, кто примет в нем участие», — рассказал руководитель отдела оперативного маркетинга компании «Байер КропСайенс» Дмитрий Тришкин.

Участникам кроме деловой части была представлена и культурная программа, в которой свои таланты демонстрировали тихорецкий филиал Кубанского государственного казачьего хора «Колос», фолк-шоу группа «Яромель», шоу-группа «Музыкальный квартал» и народный фольклорный коллектив «Родник» ТО «Премьера». □



С точки зрения зоотехнических требований необходимо повысить содержание в сухом веществе зерна кукурузы протеина до 14 % и лизина до 0,4 %. В результате целенаправленной селекции были выведены высоколизиновые сорта кукурузы «опейк-2», «флаури-2». Как показали опыты Ю. Н. Карпюка (1990), прирост живой массы крыс при скармливании 1 кг зерна обычной кукурузы составил 150 г, а высоколизиновой — 233 г, то есть последняя обладает в 1,3–1,5 раза большей эффективностью по сравнению с обычной.

По данным А. Гурьянова и А. Артемьева (2009), скармливание высоколизиновой кукурузы растущему молодняку свиней повышало среднесуточные приrostы на 50–88 % по сравнению с использованием обычной кукурузы. При этом затраты энергии и протеина снижались на 22–25 %.

К сожалению, высоколизиновые сорта кукурузы не получили пока должного распространения, их урожайность низка — вступает в силу отрицательная взаимосвязь «урожай — белок», над преодолением которой трудятся селекционеры и агротехники.

□

AGRI TECHNICA

The World's No.1



www.agritechnica.com



Техника немецкой фирмы BvL

Вот уже 150 лет фирма Bernard van Lengerich gmbh разрабатывает и усовершенствует вертикальные кормосмесители. Преимущество полноразмерных кормосмесителей уже давно оценено не только в Европе, но и в передовых хозяйствах России. Это прежде всего хорошая поедаемость и усвоемость смеси, позволяющая повысить продуктивность животных и снизить расход кормов. Наибольшее распространение сейчас получили вертикальные кормосмесители. В расчете на единицу объема они дешевле горизонтальных, меньше изнашиваются, не клинят, при попадании твердых предметов лучше справляются с измельчением рулона сена. Фирма BvL владеет патентом на равномерное смешивание и дозированную раздачу корма. Качество выпускаемой продукции — высокое. Сборка этих машин целиком производится в Германии из немецких же комплектующих. В настоящее время фирма BvL производит различные кормосмесители и навесное оборудование для тракторов. Прочное днище из 20-мм стали и стеки из 8-мм стали, прочные шасси, надежные шнеки, весовое устройство, жесткий обруч по верхнему краю смесителя и многое другое обеспечивают интенсивную и многолетнюю эксплуатацию. Исходя из размеров и конфигураций хозяйственных площадей, количества животных и любых ваших пожеланий и требований, фирма предлагает наиболее обширный ассортимент различных вариантов кормосмесителей со знаком «Сделано в Германии» объемом от 3,5 до 46 м³ в различной комплектации (от прицепных, самозагружающихся и до самоходных). От кормосмесителей с одним вертикальным шнеком и до кормосмесителей с тремя вертикальными шнеками. Кормосмесители Agilo объемом 3,5 и 5 м³ — идеальное решение для хозяйств с маленьким поголовьем животных. Высота кормосмесителей 1,9 и 2,25 м, высокая маневренность, различные виды сцепки тяговым средством.



Так чем же все-таки привлекательна эта техника?..

Прежде всего, запатентованная система смешивания с предельно равномерной раздачей корма.

- Это достигается за счет регулируемого устройства — специального резинового клапана на выгрузном люке, что позволяет легко обойтись без поперечного транспортера, который требует отдельного гидроприводного устройства и обслуживания.
- Напомним также, что технику BvL изготавливают исключительно по размерам и комплектации, выбранным заказчиком. Поэтому миксер выходит с конвейера с заданными габаритами, оптимальной емкостью, выгрузными люками, подобранными под ваш вариант кормления животных, идеально подходящим под численность размещенного на ферме поголовья КРС и способом кормления.

Фирма BvL работает для вас!

Вам остается только определиться с выбором той или иной модели кормосмесителя или любой другой техники...

Техника финской фирмы Aimo Kortteen Konepaja



Фирма представляет **вальцовые мельницы Murska** для плющения и консервирования фуражного зерна. Большой ассортимент вальцовых мельниц производительностью от 1 до 40 т/ч для плющения зерновых и кукурузы с возможностью упаковки в рукава диаметром 1,5 и 2 м, а также упаковщик в рукава для зерносенажа, цельного зерна, жома, жмыха и т.д. Суть технологии заготовки плющеного зерна состоит в его уборке на ранней стадии созревания при влажности 35–40%, т.е. на 2–3 недели раньше обычного. При плющении в зерно добавляется консервант. Зерно закладывается в силосные башни, траншеи или полиэтиленовые рукава.

Преимуществами заготовки плющеного зерна в рукава по сравнению с заготовкой в траншее являются:

- не надо разравнивать, трамбовать массу, укрывать пленкой и класть груз;
- сразу после заполнения рукава корм герметично упакован;
- не имеет решающего значения влажность зерна, в рукава можно заложить и более сухое зерно;
- рукава можно положить на любую ровную площадку в любом месте;
- сокращается норма расхода консерванта.

Расширение посевых площадей под фуражными зерновыми культурами, силосование плющеного зерна — вот единственно правильное решение обеспечения животных концентрированными кормами. Даже при добавлении в корм плющеного зерна в объеме около 50% хозяйство будет экономить миллионы рублей. А это в первый же год окупит расходы на внедрение технологии, а дальше она будет работать на экономику предприятия. В связи с ситуацией на рынке данной технологией стали все больше интересоваться даже те отрасли АПК, которые раньше считали, что это не для них. Птицефабрики, комбикормовые заводы, свинокомплексы, кролиководческие предприятия открыли для себя новые возможности и всерьез заинтересовались плющением зерна.



Техника немецкой фирмы Kotte Landtechnik



Данная техника широко используется в крупных хозяйствах (таких хозяйствах, как «ЗАО Родина», «ЗАО Племенной завод „Гомоново“»).

Экологические преимущества: никаких негативных явлений при правильном распределении навозной жижи. При покупке цистерны основное внимание уделяется высокой производительности, надежности и долгому сроку службы. Эти цистерны отличаются высокой проходимостью по полям и надежностью эксплуатации в тяжелых условиях, обеспечивают высокую точность дозирования, а также характеризуются удобством в обслуживании. Правильное внесение жидкого навоза — это залог хорошего урожая, а также возможность избежать вредного воздействия на окружающую среду. Имеющаяся вспомогательная техника по распределению жидкого навоза дает возможность распределить навоз низко надземлей, в результате чего повышается эффективность использования навоза.

Цистерны серийно оснащены специальным креплением для быстрой и удобной навески шлангового жиженерализатора, который обеспечивает равномерное распределение удобрений непосредственно по посевным бороздам. Скорость движения цистерн GARANT может достигать 60 км/ч, даже при движении на улицах с большой скоростью цистерны обеспечивают максимум надежности и стабильности. Параболическая рессора под осью (ширина 100 мм) делает возможным выполнение более низкой конструкции, благодаря чему опасность опрокидывания сведена к минимуму. Серийно цистерны оснащаются вакуумными компрессорами от производителя Juror. Данный компрессор может быть как 540, так и 1000 об./мин.; в зависимости от объема емкости подбирается мощность вакуумного насоса и имеет производительность по воздуху от 11 тыс. до 14,5 тыс. л в минуту. Также в серийное оснащение входят выдвижные опорные стойки (нагрузка 10 т).

Существует несколько видов распределителей навозной жидкости на поля:

- путем прямого разбрзгивания
- путем распределения через системы шлангов
- форсуночное распределение
- внесение удобрений непосредственно в землю (культиватор, инжектор)

Цистерны оснащены шинами Trelleborg. Специальный протектор шин равномерно распределяет нагрузку в месте контакта, тем самым уменьшается давление на поверхность почвы. Превосходные тягово-сцепные свойства шин обеспечивают хорошую проходимость при любых условиях работы.

Ассортимент продукции:

- одноосные емкости от 5 до 12 тыс. л
- двухосные емкости от 8 до 20 тыс. л
- трехосные емкости от 22 до 26 тыс. л
- четырехосные емкости 32 тыс. л
- вакуумные емкости/прицепы и емкости типа «гусиная шейка»
- распределитель с системой навесных шлангов — 12, 15, 18, 24, 27, 30, 32 м
- распределитель башмачной системы — 15 м
- инжектор для жидкого навоза — 3, 4, 5, 6 м



Контактная информация

Официальный дилер:
ОАО «Автопарк №1 „Спецтранс“»
196105, Санкт-Петербург, Любопинский пр., 7.

Генеральный директор:
Язев Анатолий Владимирович
Моб. тел. +7(921) 943-30-03

Представитель фирмы:
Левин Сергей Витальевич
Моб. тел. +7(921) 910-27-97

Тел./факс +7(812) 387-34-40
Моб. тел. +7(911) 763-89-74
Эл. почта: vikkidior@mail.ru
www.krs-agro.ru, www.murska.spb.ru

При производстве цистерн Garant используются самые современные технологии и качество используемого материала.



Техника немецкой фирмы BvL

Уже 150 лет фирма **Bernard van Lengerich gmbH** разрабатывает и усовершенствует вертикальные кормосмесители.



Запатентованная система смешивания с предельно равномерной раздачей корма.

Фирма BvL работает только для вас!
Вам остается только определиться с выбором той или иной модели кормосмесителя или любой другой техники...



Техника финской фирмы Aimo Kortteen Konepaja



Вальцовые мельницы Murska для плющения и консервирования фуражного зерна.



Зерно закладывается в силосные башни, траншеи или полиэтиленовые рукава.



Даже при добавлении в корм плющенного зерна в объеме около 50% хозяйство будет экономить миллионы рублей.



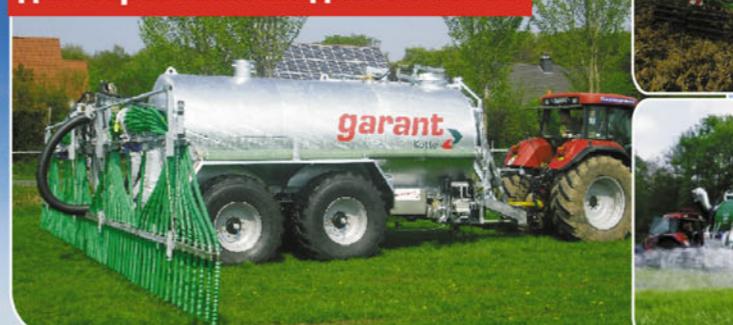
Техника немецкой фирмы Kotte Landtechnik

Фирма известна благодаря своим машинам по транспортировке жидкого навоза.



Производство транспортных средств и техники для обработки почвы под торговой маркой GARANT.

Один из крупнейших немецких производителей техники для перевозки жидкого навоза.



Контактная информация

Официальный дилер:
ОАО «Автопарк №1 «Спецтранс»
196105, Санкт-Петербург, Люботинский пр., 7

Генеральный директор:
Язев Анатолий Владимирович,
Моб. тел. +7(921) 943-30-03

Представитель фирмы:
Левин Сергей Витальевич,
Моб. тел. +7(921) 910-27-97

Тел./факс +7(812) 387-34-40,
Моб. тел. +7(911) 763-89-74,
Эл. почта: vikkidior@mail.ru

www.krs-agro.ru, www.murska.spb.ru

«ЗОЛОТАЯ НИВА – 2011» —

СЕКРЕТ УСПЕХА

Марфа Борецкая

Историческая справка

Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива» впервые прошла в 2000 году. Тогда руководству ЗАО «Торговый дом «Подшипник» поступило предложение от Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности администрации Краснодарского края провести на базе предприятия краевое совещание, к которому была приурочена небольшая выставка сельскохозяйственной техники.

А уже с 2003 года краевые совещания на базе ГК «Подшипник» стали проводиться регулярно, дважды в год. К ним была приурочена экспозиция сельскохозяйственной техники, которая лишь в 2005 году получила собственное имя — «Жатва-2005».

Новое название — «Золотая Нива» — было присвоено ей в 2006 году Министерством сельского хозяйства РФ. Одновременно демонстрационные показы техники стали проводиться в поле.

В том же году приказом МСХ РФ выставка в городе Усть-Лабинске была включена в реестр выставок и яр-



марок, проводимых при поддержке Минсельхоза России.

В 2007 году площадь стационарной экспозиции уже превысила 26,5 тыс. кв. м.

В 2008 году организаторы заложили новую традицию: проведение финала конкурса «Мисс Агро» среди студенток и выпускниц аграрных вузов.

В 2009 году провели конгресс, включающий в себя семинары и конференции, а также конкурс «Лучший молодой специалист АПК».

И, наконец, в 2010 году выставка поменяла формат и полностью переехала в поле, т. к. ее экспозиции больше не умещались в производственных помещениях.

В первый раз получилось неплохо. Но все ждали, что будет в этом году? Выкупят ли экспоненты площадки и приедут ли посетители? Волнения оказались напрасными. Посетившие выставку этой весной увидели, что поле, занятое экспозицией «Золотой Нивы», разрослось по сравнению с 2010 годом. И когда организаторы предоставили статистику, всем стало понятно, что первое впечатление не было ошибочным. На пло-

щади в 40 га выставлялось 358 экспонентов, что намного больше прошлогоднего.

Новый формат понравился и участникам-иностранцам. Они прибыли из Украины, Белоруссии, Германии, Италии, Австрии, Франции, Дании, Чехии, Китая, Аргентины и США. А россияне приехали из 30 регионов России!

Площадь, отведенная под показы техники, составила уже 50 тыс. кв. м.

Традиционно «Золотая Нива — 2011» проводилась при поддержке Министерства сельского хозяйства РФ, Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

И, наконец, в 2010 году выставка поменяла формат и полностью переехала в поле, т. к. ее экспозиции больше не умещались в производственных помещениях.

Генеральный спонсор выставки — Республика Беларусь

В этом году активно участвовала в организации «Золотой Нивы» Республика Беларусь.

Накануне мероприятия в Усть-Лабинске Станислав Матук, руководитель отделения Посольства Республики Беларусь в Ростове-на-Дону, провел переговоры с Сергеем Гаркушой и председателем совета директоров ГК «Подшипник» Дмитрием Квиткиным. Они обсуждали многие вопросы, в том числе касающиеся взаимовыгодного сотрудничества.

Итогом переговоров стало то, что генеральным спонсором «Золотая Нива — 2011» выступила Республика Беларусь, которая представила экспозицию из 15 сельхозмашиностроительных заводов: ООО «Торговый дом «МТЗ-Краснодар», ООО «Амкодор-Можа», ООО «Амкодор-Юг», ОАО «Бобруйскагромаш», ОАО «Бобруйсксельмаш», ООО «ТД «Гомсельмаш-Юг», ООО «Техмаш» через ООО «ЮгСнабАгро», ООО «Белагро-Ростов», ООО «БеларусЮгСервис», ОАО «Брестский электромеханический завод», ООО «Беларус-Юг», ООО «Белавтозапчасть» и торговый дом «ГомельАгроКомплект».

Интересная и запоминающаяся программа

С первых же минут работы на выставке начались индивидуальные показы — своеобразный агротехнический «тест-драйв» тракторов и комбайнов в реальных полевых условиях.

Деловую программу «Золотой Нивы» традиционно открыла пресс-конференция. Внушительную аудиторию собрал краевой семинар-совещание «Задачи инженерной службы АПК края на период уборки урожая зерновых, колосовых и зернобобовых культур в 2011 году».

Заметным событием «Золотой Нивы» для практических специалистов уже стал «Аграрный форум Юга России» — серия круглых столов и семинаров.

Один из семинаров был посвящен малым предприятиям. На нем рассматривались вопросы занятости сельского населения и ведения им малого бизнеса в животноводстве, в том числе и семейного, на юге России.

Некоторые мероприятия проходили на территории ГК «Подшипник». Например, семинар по внедрению системы



No-Till, на котором выступил профессор Института IAPAR (штат Парана, Бразилия) Руи Казар Джунior. А в поле аграрии смогли увидеть, как возделываются основные сельскохозяйственные культуры по системе «нулевой» обработки почвы.

Продукты питания были представлены ярмаркой продукции предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, объединенных в несколько кластеров: «Кубанский винодел», «Южнороссийский хлеб», «Медовая ярмарка». В деловой программе форума запланирован конгресс, включающий в себя семинары и конференции, а также конкурс «Лучший молодой специалист АПК».

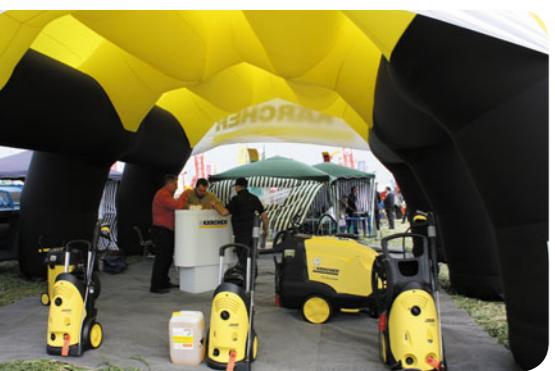
«Золотая Нива» — это не только сельхозтехника и растениеводство. Один из ее разделов в этом году — «Современная ферма-выставка

животноводства и племенного дела, оборудования для животных». Большой павильон был оборудован для размещения многих животноводческих и птицеводческих предприятий, приехавших из разных уголков России.

Понравилась участникам и развлекательная программа: пороссячие бега, концерты коллективов из Усть-Лабинска, Гомеля, Краснодара, фестиваль кавказской кухни, фестиваль пива и традиционный конкурс «Мисс Золотая Нива — 2011». Гостям запомнился великолепный фейерверк в честь открытия выставки, ночная пенная дискотека, разные викторины на аграрные темы, организованные с юмором и заканчивающиеся выдачей шутливых призов.

Завершением всех мероприятий стали соревнования комбайнов «Ком-





би-Шоу» и знаменитое тракторное шоу Traktor-Pulling.

Но смех и радость посетителей на выставке порой менялись на грустные и серьезные переживания.

Всех очень впечатлила экспозиция, посвященная Дню Победы в Великой Отечественной войне. Рядом с павильоном животноводства были разбиты палатки образца 41–45-х годов прошлого века. В них находились экспонаты тех времен. Все желающие могли войти в палатки и посмотреть на фотографии и предметы, оставшиеся из военных лет. А молодые парни, также одетые в военную форму тех лет, встречали ветеранов Великой Отечественной войны и проводили с ними экскурсии. На второй день состоялось театрализованное представление. На площадке рядом с палатками шел военный бой с выстрелами и взрывами. Патроны и бомбы, конечно, были не настоящие, но шума и дыма получилось много.

«Золотая Нива» — Всероссийский день поля!

Не случайно полное название выставочного проекта в этом году — ««Золотая Нива» — Всероссийский день поля»!

Когда-то такой масштабный проект проводился раз в год силами ВВЦ и Минсельхоза РФ в разных областях России. Через три года после рождения его неожиданно для всех закрыли. С тех пор дни поля стали региональными и проводились в основном краевыми и областными администрациями совместно с коммерческими структурами. Современного агрария в наше время уже ничем не удивишь. И все же многие из них признавали, что больше других на Всероссийский день поля стало похоже мероприятие, прошедшее этой весной в Краснодарском крае в 2 км от Усть-Лабинска. Открыл его заместитель главы администрации Краснодарского края Евгений Громыко. Организаторами выступили Управление механизации и растениеводства Департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, Управление сельского хозяйства Усть-Лабинского района, ГК «Подшипник».

Программа Всероссийского дня поля была хорошо продуманной, интересной и познавательной для аграриев и включала такие разделы, как «Современная



техника и прогрессивные технологии заготовки кормов», «Современная техника и прогрессивные технологии подготовки почвы и сева сельскохозяйственных культур», «Техника для внесения удобрений и средств защиты».

Толпы фермеров наблюдали работу машин в поле, слушая разъяснения комментатора. Каждый мог выбрать для себя технику определенного вида. А также узнать об инновационных технологиях, о которых рассказывали специалисты во время показа.

Итоги

Подводя итоги, можно с уверенностью сказать, что организаторы выставочного проекта «Золотая Нива» прекрасно справились с деловой программой, и с ее развлекательной частью.

Оказывается, чтобы сделать выставку самобытной и провести ее на таком высоком профессиональном уровне, они приложили немало усилий: объездили много стран, в том числе Аргентину и Венесуэлу, посмотрели, как там проводятся выставки и фестивали, и перенесли их опыт на кубанскую землю.

Поэтому «Золотая Нива» стремительно набирает обороты и становится центром встреч большого количества российских и зарубежных сельхозпроизводителей. Число участников и посетителей с каждым годом возрастает. Здесь встречаются деловые партнеры и заключают многочисленные контракты. Выставка стала востребованной бизнес-площадкой современного АПК. А главное — посетившие «Золотую Ниву» 16 тысяч аграриев, (в т. ч. свыше 4 тысяч из них были на Днях поля) остались довольными и захотели снова приехать в следующем году. И не случайно своим рождением Союз сельскохозяйственных выставок России обязан «Золотой Ниве». □



АгроФерма

место встречи животноводов

Международная специализированная выставка
животноводства и племенного дела

7 - 9 февраля 2012 г.

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр



www.agrofarm.org



E-mail: agrofarm@DLG.org · Тел.: +7 (495) 974 3405



АГРОПУТЕШЕСТВИЕ ПО ГЕРМАНИИ

Ольга Рябых

Часть 1

Федеральное министерство питания, сельского хозяйства и защиты прав потребителей (BMELV) ФРГ и Германский союз семеноводов (BDP) пригласили журналистов двенадцати российских сельскохозяйственных изданий в Германию на ознакомительный тур с известными селекционными компаниями страны и их новейшими технологиями. От BMELV организатором поездки выступила компания DEULA-Нинбург во главе с ее директором Бернтом Антельманном. Для СМИ заранее был разработан маршрут с посещением головных офисов известных немецких селекционных компаний и их производств, а также важных институтов Германии, занимающихся растениеводством.

Поездка оказалась интересной и познавательной. Журналисты побывали во многих городах страны, познакомились с инновационными технологиями в селекции и семеноводстве, высококлассными специалистами, представляющими различные селекционные компании, а также с их историей, бытом и нравами. Удивил же гостей из России и тот факт, что даже небольшие по размерам фирмы, в которых они побывали, имели в своей собственности теплицы, опытные поля, заводские цеха и лаборатории.

В городе Винтеби (земля Шлезвиг-Гольштейн) на селекционной станции фирмы Solana состоялось знакомство участников поездки с Германским семенным альянсом (ГСА), созданным



Здание селекционной станции Solana в г. Винтеби

По данным Германского союза селекционеров и семеноводов, в стране насчитывается 130 селекционных и торгующих семенами предприятий, на которых трудятся 12 000 работников. Общий оборот продукции в этой сфере составляет 1 млрд долларов. Тепличных площадей занято 15 000 кв. м, а садовническо-огороднических — 3 700 га. В стране действует 25 лабораторий в сфере биотехнологий.

в 2009 году и объединившим четыре семейных селекционно-семеноводческих предприятия: Euro Grass, Rapool, Saaten-Union и Solana. Представитель компании, д-р Картц фон Камеке, он же президент Федеральной ассоциации немецких специалистов по растениеводству, вкратце рассказал о задачах ГСА: «В связи с тем, что сельскохозяйственные площадки по всему миру сокращаются, а спрос на продукты питания повышается, Россия представляет интерес для Германского семенного альянса как один из важнейших аграрных рынков. Наши знания и генофонд позволяют нам выводить сорта, предназначенные специально для российских почв, ее климатических и погодных условий».



Теплица селекционной станции Solana



На фото слева направо:
Др. Картц фон Камеке – акционер селекционной компании SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co KG,
Торстен Спиль – Генеральный директор компании Solana GmbH & Co. KG,
Др. Ганс-Юрген Каак – экспорт-менеджер по Восточной Европе компании Solana GmbH & Co. KG,
Др. Йенс Любек – руководитель научных исследований группы предприятий SaKa Pflanzenzucht GmbH & Co KG и Solana GmbH & Co. KG

И в Германии, и в Москве у компании ГСА есть центральные офисы. Также созданы логистико-сертификационный центр в Воронеже и 11 представительств в разных регионах России, сотрудники которых не только реализуют семенной материал в хозяйства, но и оказывают необходимую консультационную помощь.

Вот и этим летом в дни, когда российские журналисты прибыли на ознакомительную поездку в Германию, компания ГСА при поддержке губернатора Липецкой области Олега Королева запустила инновационный проект в сфере селекции и семеноводства в поселке Рощинский Чаплыгинского района Липецкой области. Название проекта «Инновационный центр селекции и семеноводства» говорит само за себя (см. номер июль — август 2011 г. журнала Perfect Agrotechnologies).

В заключение вступительного слова д-р Картц фон Камеке отметил, что потенциал сортов и семенного материала — главный приоритет аграрного будущего любой страны и определяет все дальнейшее производство. В Германии селекция растений — одна из самых инновационных отраслей. Около 17 % прибыли (больше, чем инвестиции фармацевтической индустрии) селекционные компании инвестируют в научные исследования и развитие новых сортов. Поэтому предоставленные Германией научный опыт, ноу-хау и селекционные технологии очень важны для России.

Компании, объединившиеся в Германский семенной альянс, — небольшие, как говорят сами их представители, они представляют среднесемейные предприятия, но у каждой из них история занятия селекцией и семеноводством насчитывает более ста лет.



SOLANA

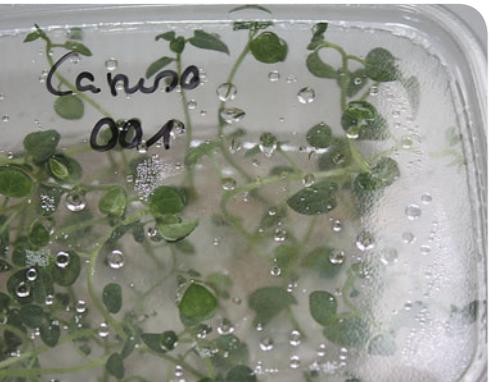
Итак, первым предприятием Германского семенного альянса, с которым познакомились представители российских СМИ, стала Solana, компания, которая вывела на мировой рынок более 40 сортов высококачественного семенного картофеля.

Это семейное предприятие возникло более ста лет назад, а в 1986 году с образованием компании «Солана Аграр-Продукте» стало международным.

С 1986 года у Solana появились дочерние предприятия в семи странах мира, а представительства и партнеры



Помещение с контролируемым световым и температурным режимом



Ростки, культивируемые на искусственных питательных средах



Лаборатория оснащена современным оборудованием и препаратами

размножения является идентичность полученного растительного материала исходному материнскому растению. Этот способ рассматривается как возможность ускоренного клонирования вегетативно размножающихся видов растений, а также как вспомогательный метод освобождения растений от вирусов.

Способность к образованию больших количеств соматических зародышей в условиях *in vitro* используется для разработки технологии массового и непрерывного получения «искусственных семян». Более того, метод клonalного микроразмножения может быть с успехом использован для создания синтетических сортов.

Используя данный метод, можно оздоровить картофель от грибных и бактериальных патогенов, вирусов, микоплазменных, вироидных и нематодных инфекций.

Хотя этот метод микреклонального размножения растений является довольно трудоемким и затратным, в Германии на его основе уже стало возможным создавать экономически рентабельные биотехнологии.

Трудности, связанные с прорастанием семян, удается преодолеть в культуре *in vitro* с использованием специальных растворов.

Кроме механических повреждений — признаков грибных болезней — на клубнях семенного картофеля могут присутствовать вирусные, вироидные и микоплазменные болезни. А ведь они особенно опасны: бороться с ними химическими средствами невозможно, поскольку их возбудители являются внутриклеточными патогенами. Большинство из этих болезней способно передаваться через клубни, которые становятся резерваторами инфекции, и быстро распространяется в процессе репродукции. Без надлежащих мер по оздоровлению и защите семенного материала от повторного заражения число пораженных расте-

ний прогрессивно увеличивается, сорт постепенно теряет свою первоначальную продуктивность, вырождается и сходит с арены.

В связи с этим производство картофеля во всем мире переведено на безвирусную основу с использованием единственного эффективного в настоящее время метода апикальных меристем, который основан на выращивании растений из апикальных (верхушечных) зон делящихся клеток, свободных от вирусной и другой инфекции.

В целях удовлетворения спроса на качественный семенной картофель в *Solana* применяется технология производства оздоровленного семенного картофеля с использованием метода апикальных меристем и других современных методов биотехнологии, иммунологии и растениеводства.

Кратко этот метод можно описать так.

Здоровые исходные растения ежегодно отбирают в поле для начала нового цикла воспроизводства. После проверки на отсутствие вирусной и бактериальной инфекций клубни используются для микреклонального размножения в лабораторных условиях.

Это позволяет максимально исключить факторы, влияющие на соматическую и генетическую стабильность сорта. По этой же причине для вычленения ростков и микреклонального размножения используются безгормональные искусственные питательные среды. Регулярно проводится диагностика пробирочных, тепличных и полевых растений на пораженность вирусами высокочувствительным иммуноферментным методом анализа (ИФА). Растения анализируются также на наличие вироида веретеновидности клубней (ВВК), бактериальную инфекцию (кольцевую гниль, черную ножку), а также на сортовую типичность.

Технология получения оздоровленного посадочного материала состоит из нескольких этапов.

- Сначала получают оздоровленные пробирочные растения. Для этого клубни подготавливают для вычленения верхушечных меристем или ростков из заведомо здоровых растений.

- Следующий этап — это стерилизация растительного материала для вычленения апикальных меристем или ростков в асептических условиях и культивирование их на искусственных питательных средах в помещении с контролируемым световым и температурным режимом.



Снаружи теплица выглядит обычно

- Позже происходит черенкование полученных растений-регенерантов по количеству междуузлий и посадка черенков на питательную среду по линиям.

- Одновременно проводится диагностика линий на зараженность вирусами и бактериями методом ИФА.

- И, наконец, происходит размножение регенерантов многократным черенкованием до необходимого количества.

Интересен также процесс производства мини-клубней. Для этого пробирочные растения подсаживают в гидропонную теплицу, где их обрабатывают от вредителей и болезней (грибных и бактериальных). Здесь растения регулярно проходят агрохимический анализ с корректировкой питательных растворов. При этом выполняется анализ тепличных растений на наличие вирусов методом ИФА. Мини-клубни собираются регулярно — два раза в неделю.

И вот семенной материал подготовлен для размножения в полевых условиях. Что же с ним делают дальше?

Его высаживают в поле с помощью первой полевой репродукции картофеля (второй год). На третий год происходит размножение семенного материала и получение супер-суперэлиты, а на четвертый — размножение семенного материала и получение суперэлиты.

В течение всего вегетационного периода картофеля проводится несколько фитопрочисток с удалением больных растений и клубней и проведением анализа растений на скрытую вирусную инфекцию серологическим методом.

Таким образом, технология получения оздоровленного картофеля новых селекционных сортов от пробирки до потребителя рассчитана на несколько лет. При этом высоки затраты ручного труда.

Продолжение в номере
за ноябрь — декабрь



В теплице растения обрабатывают от вредителей и болезней

— в 24 странах мира. В 1994 году компания пришла на российский рынок, образовав совместное предприятие «Самара-Солана» для производства высококачественного семенного картофеля в России по немецким технологиям. В 2002 году это предприятие было преобразовано в ООО «Солана Агро-Сервис», компанию, которая хорошо известна картофелеводам-профессионалам.

И даже несмотря на то, что *Solana* из семейной фирмы превратилась в крупную международную компанию, ее центральный офис до сих пор расположен в Гамбурге (ФРГ).

Инвестиции компании в научные исследования по селекции ежегодно составляют 16 % всего оборота, что приносит ей хорошие результаты: систематически регистрируются новые сорта картофеля, все более устойчивые к вредителям и болезням.

На опытных полях в экологических районах Германии агрономы следят за поддержанием определенных условий для производства сортов.

В офисе г. Виндеби научные специалисты рассказали, что на выведение нового сорта картофеля требуется примерно 10 лет и затрачиваются немалые материальные и интеллектуальные ресурсы.

Штат сотрудников компании состоит из 130 человек. Из них 10 человек — это ученые, а 27 — инженеры, которые проводят практические исследования.

Из сортов, предложенных на российском рынке, многие пользуются заслуженным спросом: «розара» (*Rosara*), «ароза» (*Arosa*), «зекура» (*Secura*), «наташа»* (*Natasha*) и другие. Для каждого из них характерны

* находится на регистрации в Госреестре сортов РФ.

определенные свойства. Например, «розара» — это ранний краснокожурный сорт, «карузо»* — сорт, подходящий для производства чипсов, а «ароза» — отличный столовый сорт, подходящий для производства картофеля фри.

После теоретической части гостям предложили посмотреть на процессы, которые происходят в лабораториях селекционной станции.

Культура клеток растений — область биологии, тесно связанная с практикой. В отличие от клеток животных практически любая растительная клетка способна в определенных условиях и на соответствующих питательных средах регенерировать полноценные растения. Решающую роль во вторичном образовании органов (корней или почек) из недифференцированных тканей *in vitro* играет соотношение фитогормонов и их концентраций в питательной среде. Изучение процесса экспериментального морфогенеза на всех уровнях организации — отдельной клетки до верхушки побега — привело к созданию технологии клonalного микроразмножения растений, которая в большинстве стран уже перешла на коммерческий уровень.

Метод микреклонального размножения применяется и в лабораториях *Solana* для ускоренного клонирования клубней картофеля.

По своей сути микреклональное размножение аналогично вегетативному типу размножения растений с той лишь разницей, что оно протекает в пробирке в условиях *in vitro*, где из клеток изолированных тканей в итоге можно получить достаточно большое количество новых растений. Обязательным условием микреклонального

В «Паленском» равнодушных не было

Агрофестиваль в хозяйстве «Паленское» (Липецкая область) проводится уже третий год подряд. И, судя по количеству участников (а в этом году число гостей перевалило за 850), событие это становится заметным явлением в аграрной отрасли, причем не только Центрально-Черноземного района, но и российских регионов.

Инна Шмадченко



Организатор фестиваля — группа компаний «Агропром-МДТ», давно получившая известность на российском сельскохозяйственном рынке как поставщик сельхозтехники, средств защиты растений, семян полевых культур, специальных удобрений и другой продукции. Неудивительно, что на этом знакомом для земледельцев празднике присутствовали также 40 компаний-партнеров «Агропром-МДТ», в том числе из США, Италии, Германии, Франции, Бельгии, Израиля, Португалии, Норвегии, Чили, Польши, других стран.

В программе фестиваля основными событиями стали:

— посещение демонстрационных делянок, на которых были представлены посевы более 300 сортов и гибридов полевых и технических культур от мировых и отечественных производите-

лей, а также расписаны схемы удобрения и защиты растений;

— презентации компаний-лидеров по производству сельскохозяйственной техники (гвоздь программы — полевой тест-драйв сельхозмашин).

Не обошлось, конечно, без торжественной части — награждения лучших сотрудников и партнеров компании, завершившегося развлекательной программой.

В этом году демонстрационные делянки (впервые в истории агрофестивалей в «Паленском») расположили, воспользовавшись европейским опытом, на одном поле. Так удобнее для гостей, да и время экономится. А чтобы при осмотре посевов были хорошо слышны комментарии экспертов (все же количество посетителей не позволяло всем подойти близко к выступаю-

щим), каждому гостю выдали портативный радиоприемник с наушниками.

На ознакомление с более чем 300 делянками, на которых были высажены семена сортов и гибридов полевых и технических культур от компаний *Florimond Desprez* (Франция), *Monsanto* (США), *Limagrain* (Франция), *Maisadour* (Франция), *Caussade Semences* (Франция), *Euralis Semences* (Франция), *Pioneer* (США), а также ВНИИМК и Донской опытной станции (Россия) совместно с «Агропром-МДТ», ушло несколько часов, но никто из гостей не устал: озвученная информация оказалась интересной и познавательной. Некоторые из сортов, такие как семена подсолнечника: гибрид «колорадо» и сорт «Посейдон-625», поступят в продажу уже в ноябре 2011 года. Отдельные сорта были представлены в закодированном виде и будут поданы в реестр только через 2–3 года, после завершения испытаний — и в этом тоже уникальность показа. Но и так было очевидно: ассортимент семян разнообразен и позволяет подобрать оптимальный сорт для той или иной агроклиматической зоны. К примеру, скороспелый высокомасличный гибрид подсолнечника «колорадо» обладает потенциалом урожайности в 3,5 тонны с гектара, устойчивостью к заразите и другим болезням, толерантностью к фомопсису; «Посейдон-625» — кондитерский крупноплодный сорт подсолнечника с массой тысячи семян 140–143 г и с масличностью, достигающей 49 %. В ближайшее время специалисты департамента «Семена» «Агропром-МДТ» планируют вывести на рынок семена гороха российской селекции (сорт «Фараон») и семена самой ранней в мире сои (селекция Канады).



Как гласит народная мудрость, цыплят по осени считают, поэтому по сложившейся уже традиции после уборочных работ информацию о результатах производственных опытов разошлют участникам агрофестиваля.

На агрофестивале также были представлены результаты использования высококачественных водорастворимых удобрений от мировых производителей и препаратов для минерального питания растений таких брендов, как *SQM* (Чили), *Nu3* (Бельгия), *Tessenderlo* (Бельгия), *Prayon* (Бельгия), *AkzoNobel*

(Нидерланды), *Yara* (Норвегия), *ADOB* (Польша). Важное место в программе мероприятия заняла демонстрация результатов применения средств защиты растений, в частности предлагались конкретные схемы защиты культур, разработанные специалистами ведущих мировых компаний, и собственные разработки компании «Агропром-МДТ», в основу которых положены проверенные временем и мировыми лабораториями формулы действующих веществ.

Но, пожалуй, самой зрелищной на агрофестивале стала демонстрация сельскохозяйственной техники. Гости на деле смогли оценить агрегаты для подготовки почвы, внесения удобрений, погрузки и перегрузки зерна, посева и внесения пестицидов от итальянских производителей *Ma-Ag*, *MaterMacc*, *Rimeco*, *Ricosma*, *Faresin*, *Dominoni*, французского *Perard* и др. Зрителям рассказали о навигационных системах параллельного вождения, а также различных типах наиболее востребованных запасных частей. На показе присутствовали представители заводов-производителей, которым можно было напрямую задать вопросы, касающиеся технических характеристик той или иной модели. Понравившуюся технику можно было приобрести тут же, более того, в рамках фестиваля договоры можно было заключить по специальной цене, предусматривающей существенную скидку.

Гости остались довольны. Вот только несколько их высказываний:

Степан Дутко (заместитель гендиректора ООО «РусАгроЛ», Краснодарский край):

— Этот фестиваль — мероприятие номер один в России, я пока лучше не видел. Нам все очень понравилось — новая техника, новые гибриды, гербициды, удобрения. Уровень организации агрофестиваля очень высокий: все было не только интересно, но и удобно.

Валентина Кулигова (декан сельскохозяйственного факультета Елецкого университета):

— Я приезжаю на каждый агрофестиваль, чтобы посмотреть на современные достижения в сельскохозяйственной технике, новые сорта различных культур, микроудобрения и средства защиты. Здесь можно ознакомиться с самыми передовыми разработками. Эти фестивали помогают мне расширять учебный план студентов нашего университета.

Иван Бирючинских (руководитель подразделения по Центрально-Черноземному региону ООО «Дюпон Наука и Технологии»):

— «Агропром-МДТ» — наш дилер номер один в России. «Нравится» — это не то слово, которым можно описать чувства от того, что мы видим на фестивале. Это одно из самых значимых мероприятий в стране. Если в первый-второй год сюда приглашали участников, то теперь, на третий год, люди едут сами.

Олег Карпов (руководитель департамента «Семена» ГК «Агропром-МДТ»):

— В этом году по просьбам клиентов демонстрации и осмотр демонстрационных делянок проходили в новом, более удобном формате — на общем поле. Кроме того, появились стоянки не только поставщиков, с которыми мы уже работаем, но и новых потенциальных партнеров. □



Приветствие



Уважаемые участники и гости Форума «ЮГАГРО»!

Мы рады приветствовать вас на страницах журнала «Совершенные агротехнологии» от имени ООО «КраснодарЭКСПО». В 2011 году с 22 по 25 ноября мы будем рады встретиться с вами на XVIII Международном агропромышленном Форуме «ЮГАГРО». Предваряя это событие, мы предлагаем ознакомиться с самыми интересными мероприятиями и новинками, ожидаемыми на форуме. Расскажем о достижениях участников «ЮГАГРО» прошлых лет, которые, благодаря обменным на форуме контактам и заключенным договорам, смогли расширить свой бизнес.

«ЮГАГРО» входит в число крупнейших выставочных проектов России сельскохозяйственной направленности и имеет федеральный статус. Это и не удивительно, потому как в этом году в форуме примут участие порядка 700 экспонентов из 31 страны мира. «ЮГАГРО» давно перешел рамки выставки и стал настоящей эффективной площадкой для делового общения — каждый год на форуме заключаются десятки контрактов. Важность такого события, как «ЮГАГРО», настолько велика, что форум имеет безоговорочную поддержку со стороны властей всех уровней — от муниципальной до краевой и федеральной. Но самым главным



подтверждением нужности «ЮГАГРО» является тот факт, что от года к году количество посетителей форума неизменно растет.

На страницах этого журнала мы постараемся донести до вас максимум информации о новинках и мероприятиях XVIII Международного агропромышленного Форума «ЮГАГРО». Но непередаваемую атмосферу праздника и живого общения людей, увлеченных одним делом, можно почувствовать только лично. Поэтому мы с нетерпением будем ждать встречи с вами на Форуме «ЮГАГРО».

С уважением,
оргкомитет Форума «ЮГАГРО»



ЮГАГРО

18-ый международный
агропромышленный форум

Высокие гости о XVII Международном агропромышленном Форуме «ЮГАГРО»



Министр сельского хозяйства Российской Федерации Е. Б. Скрынник:

— Форум наглядно отражает состояние и перспективы развития сельского хозяйства юга России, демонстрирует достижения отечественных сельхозтоваропроизводителей, стимулирует укрепление межрегиональных связей, служит повышению инвестиционной привлекательности отрасли.



Глава администрации Краснодарского края А. Н. Ткачев:

— На протяжении всей своей истории «ЮГАГРО» является хорошим помощником для производителей сельхозпродукции, агротехники и удобрений со всего мира. Только здесь представлен такой широчайший спектр сельхозтехники, удобрений и технологий для развития и модернизации агропромышленных предприятий.



Генеральный директор компании «Ростсельмаш» В. В. Мальчев:

— Успешная выставка — это новые потребители, новые контакты и продвижение своей продукции. Мы участвуем в «ЮГАГРО», потому что на выставку приходят реальные сельхозтоваропроизводители и у нас есть возможность показать нашу технику именно тем, кому она необходима для развития собственного бизнеса. «Ростсельмаш» всегда поддерживал и будет поддерживать аграриев, активно внедряющих современные технологии производства, новую высокоэффективную технику.



**Президент ОАО «Инвеста Финанс» Пьерпаоло Лодиджиани:**

— В 2010 году выставка прошла для нас достаточно успешно. Ежедневно наш стенд принимал десятки посетителей — уже знакомых нам аграриев, а также новых фермеров и сельхозпроизводителей. Были подписаны контракты на поставку уже хорошо известной техники: комбайнов Laverda, сеялок Crucianelli, опрыскивателей Montana и многое другое.

**Руководитель проектов растениеводства Райнхард Росберг, Немецкое сельскохозяйственное общество DLG e.V.**

— Агропромышленный Форум «ЮГАГРО», благодаря международному сотрудничеству, является надежной базой для развития АПК не только Южного федерального округа, но и России.

**Генеральный директор медиагруппы «Крестьянские ведомости» И. Б. Абакумов:**

— С каждым годом выставка становится все больше и все информативнее. Это даже уже и не выставка, а место встречи, которое изменить, видимо, уже нельзя. А в сочетании с проектом «Дни поля «ЮГАГРО» Краснодар стал настоящим центром притяжения для многих аграриев.



Открытие выставки «ЮГАГРО-2010»

Чаепитие главы МО г. Краснодара В. Л. Евланова и Чрезвычайного и Полномочного Посла Франции в Российской Федерации Жана Де Глинисти

«ЮГАГРО»: вехи большого пути

- Впервые выставка была проведена в 1996 году и называлась тогда KIAF.
- В 2001 году форуму был присвоен Знак Международного союза выставок и ярмарок.
- В 2004 году мероприятие одобрено Всемирной ассоциацией выставочной индустрии (UFI).
- В 2005 году проведен выставочный аудит с оценкой «Высокая степень достоверности».
- В 2006 году Минсельхоз России присваивает мероприятию федеральный уровень.
- В 2007 году была проведена самая масштабная региональная выставка в России по направлению «Сельское хозяйство и соответствующее оборудование» (брутто 44 160 кв. м).
- В 2008 году впервые состоялся Международный аграрный конгресс.
- В 2009 году новый проект «Агропробег «ЮГАГРО» объединил 8 регионов Южного федерального округа.
- В июне 2010 года «ЮГАГРО» запустил новый проект — День поля.



Открытая площадка, выставка «ЮГАГРО»

- В июне 2011 года «Жатва» в России началась с Дней поля «ЮГАГРО».
- С 22 по 25 ноября 2011 года в ВЦ «КраснодарЭКСПО» пройдет XVIII Международный агропромышленный Форум «ЮГАГРО» — самая масштабная в России экспозиция сельхозтехники на открытой площадке в составе группы ITE.

«ЮГАГРО» в цифрах

По результатам Форума «ЮГАГРО» 2010 года в мероприятии принял участие 621 экспонент из 31 страны мира.

На выставке побывали 13 373 посетителя, из них 94 % — специалисты.

Покупательский потенциал — 37 646 млрд руб.

Более 95 % участников отметили, что их работа на выставке была эффективной.

Прирост к посещению 2009 года составил 11 %, увеличение произошло за счет общего увеличения посетителей из ЮФО и СКФО.



Презентация техники «Ростсельмаш». Дни поля «ЮГАГРО»

«ЮГАГРО» создает традиции



Арена европейских агротехнологий.
Дни поля «ЮГАГРО»



Вид сверху. Дни поля «ЮГАГРО»

На протяжении всей своей пока недолгой, но уже богатой на события истории Форум «ЮГАГРО» не перестает удивлять участников новыми подходами в организации делового общения между участниками. Но самое главное, что со временем все новые задумки превращаются в традиции, которые впоследствии становятся визитной карточкой самого масштабного в России регионального сельскохозяйственного форума. И этот год не стал исключением.

Без преувеличения можно сказать, что мероприятие «ЮГАГРО» в 2011 году стали главными вехами в битве за урожай. Дело в том, что старт жатве на Кубани (а, следовательно, и по всей России, так как Краснодарский край в силу климатических особенностей первым в стране начинает сбор урожая) был дан на Форуме «Дни поля «ЮГАГРО»». Это уникальное мероприятие прошло в Краснодаре с 9 по 11 июня. Если говорить о традициях, то подобную демонстрационную версию выставки «КраснодарЭКСПО» впервые провел в прошлом году. Эффект был таковы, что буквально сразу после проведения первых Дней поля было подписано соглашение о начале совместной деятельности по внедрению инновационных технологий в агропромышленный комплекс Краснодарского края на базе

Дней поля «ЮГАГРО». Соглашение подписали заместитель главы администрации Краснодарского края Е. В. Громыко, глава МО г. Краснодара В. Л. Евланов, а также ректор Кубанского государственного аграрного университета А. И. Трубилин и генеральный директор ВЦ «КраснодарЭКСПО» А. В. Курилов.

— Дни поля «ЮГАГРО» в этом году проводились во второй раз. Первые Дни поля четко определили: участники аграрного сектора остро нуждаются в площадке, где могли бы узнавать о новациях в области сельского хозяйства, презентовать свои разработки, делиться опытом. В этот раз мы решили пойти дальше — соединить в одно целое теорию и практику. И сейчас уже можно уверенно сказать: нам это удалось, — считает руководитель проектного департамента выставочной компании «КраснодарЭКСПО» Анна Бучацкая.

Всего было показано 44 опытные делянки от ВНИИМК, КНИИСХ, «Фосагро», «АгроИсперт Групп», «УралХим», «Сингента» с агрокультурами и средствами защиты растений, минеральными удобрениями.

К показу были представлены различные сорта: озимый рапс, подсолнечник («СУР», «орешек», «гермес», «юпитер»), соя («альба», «славия», «лира», «вилана»), яровой рапс («таврион»),



Дни поля «ЮГАГРО-2011» дали старт жатве России



Посещение делянок специалистами. Дни поля «ЮГАГРО»



Единственный в России показ комбайнов. Дни поля «ЮГАГРО»



Осмотр делянок главой администрации Краснодарского края А.М. Ткачевым. Дни поля «ЮГАГРО»

горчица сарептская («золушка»), горчица белая («колла»), лён масличный («ВНИИМК 620»), озимый и яровой ячмень («лазарь», «гордей», «рубеж», «романс», «платон», «сармат», «кондрат», «добриня-3», «стратег», «спринтер»), сахарная свекла, кукуруза.

Подобная предусмотрительность позволила организаторам создать идеальные условия для производителей техники, удобрений и семян, чтобы продемонстрировать на деле свои предложения. Потенциальные же партнеры экспонентов — сельхозтоваропроизводители получили возможность на практике оценить качество предлагаемых новинок.

9 июня на опытных полях Учхоза «Кубань» в ФГOU ВПО «КубГАУ» заработали комбайны, давая старт жатве-2011. В открытии жатвы приняли участие комбайны всех марок, которые представлены в России: «Ростсельмаш», Case IH, CLAAS, John Deer, New Holland, Laverda.

Но «ЮГАГРО» недаром считается одной из самых эффективных площадок для делового общения, и поэтому органи-

заторы не остановились на достигнутом. «ЮГАГРО» не только начинает жатву в России, но и по традиции завершает сельскохозяйственный сезон. Сельхозпроизводители со всей России собираются на главной специализированной площадке — XVIII Международной агропромышленной выставке «ЮГАГРО», которая пройдет с 22 по 25 ноября в Краснодаре. Организаторы выставки традиционно делают серьезный акцент на подготовке деловой программы. Поэтому, помимо выставочной экспозиции, на «ЮГАГРО» будет проведен конгресс. На нем и подведут итоги сельскохозяйственного года России по наиболее актуальным темам, а специалисты смогут обсудить перспективы развития с экспертами аграрного бизнеса.

И еще, этот год для Кубани отметился рекордными урожаями. А значит двойная традиция начинать и венчать жатву форумами «ЮГАГРО» продолжится. Как доброе предзнаменование.

До встречи в ноябре.

Ожидания

XVIII Международный агропромышленный Форум «ЮГАГРО» представляет:

Экспозицию Форума, которая удивит размахом участников и посетителей XVIII Международной агропромышленной выставки «ЮГАГРО» этого года. И без того самая масштабная в России выставка по представлению сельхозтехники на открытой площадке в этом году еще увеличит экспозицию как на открытой площадке, так и в павильонах. На этот раз выставка разместится в 7 павильонах по направлениям: сельхозтехника и комплектующие, животноводство, растениеводство, мелиоративная техника и теплицы, перерабатывающее оборудование.

Площадь закрытой экспозиции составит более 11 000 кв. м, что на 7 % больше, чем в 2010 году. А экспозиция на открытой площадке вырастет больше чем на 10 % и составит почти 14 000 кв. м. Общая площадь экспозиций будет равна почти 25 000 кв. м. Вырастет и число участников: около 700 компаний из 31 страны мира прибудут на форум. Свои официальные экспозиции представят Германия, Голландия, Италия, Франция и другие страны.



Аграрный конгресс «ЮГАГРО»



Открытая площадка, выставка «ЮГАГРО»



Выставка «ЮГАГРО» приветствует Год Франции в России

ПРОГРАММА КОНГРЕССА

Международная конференция «Зерно России» состоится на площадке Международного аграрного конгресса «ЮГАГРО».

Российский зерновой союз совместно с ЗАО «Август» при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и администрации Краснодарского края проведет V Международную конференцию «Зерно России» в г. Краснодаре 22 ноября 2011 года в рамках Международного аграрного конгресса «ЮГАГРО», который в свою очередь уже 4-й год подряд проводится компанией «КраснодарЭКСПО» в рамках выставки «ЮГАГРО». Информационным партнером выступит ведущее деловое издание России — газета «Ведомости».

Подробную информацию о предварительной программе, регистрации и условиях участия, спонсорской и информационной поддержке конференции вы можете получить по телефонам или электронной почте:

т/ф.: +7 (495) 607-82-85, +7 (499) 975-53-57;
e-mail: uss@grun.ru, sau@grun.ru



Конференция по животноводству, конгресс «ЮГАГРО»

ЭКСПОЗИЦИИ ВЫСТАВКИ «ЮГАГРО»

У НАС ВЫ НАЙДЕТЕ ВСЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА!

Экспозиция «Сельхозтехника и комплектующие»

Экспозиция по сельхозтехнике и комплектующим, самая масштабная на выставке. Она расположена в павильоне 1, 2 и 1Б, а также на всех открытых площадках. В павильонах и на открытых площадках будет представлено более 300 компаний.

Экспозиция на открытой площадке выросла к 2010 году больше чем на 10 % и составит почти 14 000 кв. м.

Таким образом, «ЮГАГРО-2011», еще раз подтвердит статус самой масштабной выставки по представлению сельхозтехники на открытой площадке.

Экспозиция «Животноводство»

В павильоне 1А будет представлена экспозиция по животноводству. Более 100 компаний-поставщиков оборудования и технологий для животноводческой отрасли продемонстрируют технологические новинки и окажут консультационные услуги по содержанию и увеличению численности поголовья.

Традиционно свои технологии в области животноводства представляют на коллективном стенде французские производители. Впервые будет представлен коллективный стенд итальянских производителей.



Экспозиция «Растениеводство»

В павильоне 3 будет представлена экспозиция по растениеводству. Более 100 компаний представляют семенной материал, саженцы, средства защиты растений и минеральные удобрения.

Экспоненты представляют не только готовые агрохимические продукты, но и результаты серьезных научных исследований, которые помогут применять агрохимию с наибольшей эффективностью.

В павильоне также будут представлены ГНУ Краснодарский НИИСХ Россельхозакадемии, ВНИИ Институт масличных культур имени В. С. Пустовойта Российской академии сельскохозяйственных наук.



Экспозиция «Переработка агропродукции»

В павильоне 4 будет представлена экспозиция для хранения и переработки агропродукции. Свое оборудование представляют более 50 компаний.

В экспозиции будет представлен весь спектр оборудования для мельничных и элеваторных комплексов, оснащение хранилищ. Раздел стандартизации и метрологии покажет весь набор контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования.



Экспозиция «Мелиоративное и тепличное оборудование»

Впервые в отдельном павильоне 5 будет представлена экспозиция по мелиорации и тепличному оборудованию. Свою технику представляют более 50 компаний.

В связи с ростом данного раздела и интересом к нему посетителей, эта экспозиция была перенесена в отдельный павильон.

Ждем вас 22–25 ноября 2011 года.

Вы можете получить бесплатный электронный билет, пройдя регистрацию на сайте www.yugagro.org и сэкономить свое время.



Международный День поля американской корпорации АГКО на Тульской земле



В середине августа в течение пяти дней можно было ознакомиться с широким спектром машин для современного высокоеффективного земледелия на Международной выставке-презентации сельскохозяйственной техники «День поля» от ООО «АГКО МАШИНЕРИ», дочерней компании всемирно известной корпорации AGCO. На выставке было представлено 37 единиц специализированной техники, в том числе гусеничные и колесные тракторы марок *Challenger* и *Fendt*, а также комбайны и кормоуборочная техника. Корпорация AGCO MACHINERY также представила модельный ряд техники марки *Challenger* для внесения удобрений, широкий спектр прицепного оборудования — технику для обработки почвы по различным технологиям.

Для прессы был выделен специальный день, программа мероприятия которого состояла из нескольких частей: выставки-презентации, церемонии открытия и показа работы техники в поле. Завершилось все концертом национального русского ансамбля и фуршетом.

Во время выставки-презентации менеджеры по маркетингу и продажам, сервисные инженеры, операторы машин и другие специалисты компании охотно отвечали на вопросы журналистов.

У каждого из них был бейдж определенного цвета, соответствующий направлению их деятельности.

Денис Ализе, директор по маркетингу, рассказал о глобальном развитии компании, а Джонни Каминс — о финансовых схемах, которыми могут воспользоваться покупатели. Большинство аграриев нашей страны не могут позволить купить пусты хорошую, но дорогую технику из-за отсутствия денег. Поэтому их интересует возможность кредитования. Но, работая



Генеральный директор компании АГКО МАШИНЕРИ Александр Белов

с компанией АГКО, есть возможность приобрести кредиты не только в «Россельхозбанке», но и в международных банках, таких как «Райффайзенбанк» и «Эксимбанк». Кредиты в таких банках выдаются на сумму 20 млн руб. и предоставляются до 7 лет. К тому же, наши фермеры мало пользуются лизингом, даже несмотря на то, что при покупке техники в лизинг кредитная ставка субсидируется.

В своем выступлении на церемонии открытия Александр Белов поблагодарил за предоставленное поле генерального директора КФХ «Евраскин», за помощь в организации мероприятия главу администрации Ясногорского района Тульской области Виктора Пилютина, а также объяснил, чем вызван интерес иностранной компании, готовой прийти на российский рынок: «Каждая страна обладает определенными конкурентными преимуществами».

«Мы хотим, чтобы на нашей технике стоял лейбл *Made in Russia*», — в заключении своей речи отметил А. Белов.

Директор Департамента сельского хозяйства Тульской области Павел Никитин сообщил, что начиная с 2006 года и по настоящее время область затратила 6,2 млрд руб. на модернизацию. В том числе и на закупку новых тракторов *Challenger*. А количество единиц всей техники увеличилось от 100 до 800, что позволило подготовить в этом году 75 % всех посевных площадей.

Перед приглашенными гостями выступили также представители администрации Тульской области, посольства США в России, Минсельхоза, Минэкономразвития, Минпромторга РФ.

Но самой интересной и зрелищной частью мероприятия была демонстрация работы техники в поле.

Корпорация АГКО — одна из ведущих в мире производителей сельскохозяйственного оборудования — основана в 1990 году. В 140 странах мира трудятся свыше 14 тысяч ее работников, 2800 дилеров и дистрибуторов. Оборот компании в 2008 году составил 8,4 млрд долл.

Основные бренды AGCO (*Challenger*, *Fendt*, *MasseyFerguson*, *Valtra*) известны на всех континентах, в том числе и в России. Штаб-квартира расположена в г. Дулут, штат Джорджия, США. Финансирование происходит через AGCO Finance.

1



1. У зерноуборочного комбайна Challenger 647, который первым выехал на поле, мощные, но экономичные двигатели AGCO Sisu Power мощностью 275 л. с., с высококачественной сборкой, простые в управлении и удобные для проведения технического обслуживания. Также комбайн оснащен жаткой Free Flow с рабочим захватом от 4,8 до 7,6 м. Молотильный барабан, битер, роторный сепаратор и подбарабанье с высокой пропускной способностью предназначены для самых тяжелых условий эксплуатации. Независимая регулировка зазоров подбарабанья на входе и выходе из кабины оператора позволяет использовать комбайн в различных условиях и на разных культурах. Высокую производительность агрегата обеспечивает и емкий зерновой бункер объемом 8800 л. Уникальная система сепарации с 6-клавишным соломотрясом обеспечивает эффективную сепарацию при минимальном повреждении соломы.

2



2. Challenger MT685C — самый большой и самый мощный классический трактор из когда-либо произведенных тракторов этого бренда. Расход топлива и токсичность отработанных газов в нем сокращены до минимально низкого уровня. Двигатель трактора мощностью до 370 л. с., при этом коробка передач бесступенчатая. И еще из новинок конструкции — встроенный передний механизм навески (ILS), задний механизм навески грузоподъемностью 12 тонн. Чрезвычайно прочные шасси и опора переднего моста. Преимущество трактора этого вида — применение новейших технологий в двигателях (AGCO Sisu Power) 8,4 л. Шестицилиндровые двигатели с четырьмя клапанами на цилиндр и системой впрыска топлива Common Rail, оснащенные турбокомпрессором и промежуточным охладителем, обеспечивают оптимальный режим работы.

3



3. Тракторы агрегатированы пресс-подборщиками LB34B и LB44B, которые позволяют получать тюки неизменно высокого качества с высокой плотностью, размером и весом, независимо от того, прессуют они солому или сено. Модель LB34B может применяться для прессования сенажа. Причем если у модели LB44B размер тюка 1,2 x 1,28 м, то у LB34B — 1,2 x 0,88 м. Обе модели отличаются простотой конструкции, основа которой — жесткая рама из высококачественной стали, на которой размещены все основные компоненты пресс-подборщика. Такая конструкция гарантирует удобство доступа к основным узлам, а также долговечность и прочность в самых тяжелых условиях эксплуатации. Полностью регулируемое сцепное устройство — новая особенность для модели LB44B — позволяет агрегатировать данные большие пресс-подборщики с любыми тракторами, а значительный дорожный просвет обеспечивает легкий проход над препятствиями, например над большим валком сена. В конструкцию подборщика входит подвеска с торсионной балкой, которая при движении по неровной поверхности поднимается или опускается. Подборщик обеспечивает небольшое расстояние до поверхности, что значительно улучшает и повышает подачу материала, а с учетом повышенной частоты вращения с граблиами растет производительность. Уникальная система с камерой предварительного прессования обеспечивает непревзойденную и равномерную плотность каждого тюка.

4. Помимо колесников гостям был продемонстрирован и гусеничный трактор Challenger MT865C, который способен развивать скорость до 40 км/ч. Это типичный представитель тракторов серии MT 700C и MT 800C. На все тракторы Challenger серии MT700C, MT800C и MT900C установлен дизельный двигатель Caterpillar® ACERT. Он мощный, надежный, экономичный, соответствует нормам выброса Tier III и имеет надежную трансмиссию от компании Caterpillar. На всех тракторах этих серий установлена трансмиссия Powershift. Количество передач вперед/назад составляет пропорцию 16/4 и сочетается с автоматическим переключением, простым управлением на правом подлокотнике.

4



5. Самой современной электроникой оборудованы и тракторы марки Fendt серии 900 Vario. Недаром кабину этого трактора называют мобильным офисом: с помощью новой системы Variotronic тракторист-оператор управляет всеми рабочими процессами со своего удобного сиденья. На представленной под Тулой флагманской модели Fendt 936 Vario установлен двигатель мощностью 360 л. с. Окрашенный в зеленый цвет тягач может использоваться в течение 365 дней в году на самом широком спектре полевых работ, считают специалисты. Транспортная скорость 60 км/ч обеспечивает большую на 16 % эффективность транспортных работ.

5



6. Зрителям была представлена линейка самоходных опрыскивателей Challenger. В качестве демо единиц были продемонстрированы SpraCoupe 7660 и RoGator 1194/1396. Самоходные опрыскиватели Challenger RoGator 1194/1396 обеспечивают самую высокую производительность. Они самые большие, самые высокопроизводительные самоходные опрыскиватели в мире, которые всегда гарантируют максимальный результат даже в самых тяжелых условиях. Пневматическая подвеска с газонаполненными амортизаторами обеспечивает чрезвычайно плавный ход и превосходный комфорт для оператора. Рама гибкой конструкции на болтовых соединениях, изготовленная из С-образного профиля, и пневматическая подвеска обеспечивает контакт всех четырех колес с поверхностью почвы. Высокий дорожный просвет, равный 130 см и, регулируемая гидравлически из кабины, ширина колеи позволяет обрабатывать культурные растения с различным междурядьем. Стальные штанги отличаются исключительной прочностью, хорошо сбалансированы и имеют защитный механизм отвода. По заказу может устанавливаться дисковый или пневматический разбрасыватели минеральных удобрений, что способствует большей универсальности данной модели.

6



Конференция в преддверии Agritechnika-2011 прошла в Москве в новом формате

7 сентября в Москве в конференц-зале гостиницы «Метрополь» состоялась обзорная конференция по темам «В преддверии Agritechnica-2011» и «День дилера сельхозтехники в России». Мероприятие было организовано Немецким сельскохозяйственным обществом (DLG e.V., Германия), Отделением сельхозтехники Союза немецких машиностроителей (VDMA Landtechnik, Германия) и Ассоциацией дилеров сельхозтехники «АСХОД» (Россия).



«Выставка Agritechnica в 2009 году в разгар экономического кризиса поразила всех своим размахом. Но в 2011 году ожидается, что она станет еще крупнее по количеству посетителей и участников, а главное — по представленным новинкам», — так начал свое выступление Йохен Кеклер, директор выставочного департамента ДЛГ в Федеративной Республике Германия.

Д-р Кеклер отметил также, что развитие сельского хозяйства стимулирует не только увеличение количества продуктов питания, но и повышающийся год от года спрос на биоэнергию. «Agritechnica-2011 похожа на площадку международного аэропорта: здесь каждый посетитель сможет найти интересующую его тему в специализированных павильонах, будь то сельхозтехника, обработка почвы, альтернативные виды энергии или экология», — продолжил Йохен Кеклер.

В докладе было представлено немало интересных фактов: в этом году ожидается прибытие свыше 80 тыс. аграриев из 88 стран мира и 275 тыс. участников из Германии. Упоминалось, что в 2009 году было 2308 экспонентов, а в 2011-м ожидается 2502, в том числе 14 российских компаний. Россияне будут выступать объединенным стендом в павильоне 9/A34. Их

участие на Agritechnica организовал «Росагромаш».

Кроме России впервые с коллектической экспозицией выступят Япония, Бельгия, Швеция, Дания, Финляндия.

Проанализировав посетителей по целевым группам два года назад, организаторы выяснили, что 65 % всех посетителей в 2009 году составили фермеры, 11 % — торговые поставщики, промышленные производители — 10 %, а 5 % — научные и общественные учреждения.

Причем 62 % всех посетителей из Европы и 71 % из остальных стран мира сами могли принимать решения либо участвовать в их принятии. Так как процент этих посетителей значительно вырос по сравнению с прошлыми годами, есть предположение, что в 2011 году их станет еще больше. И количество контрактов на приобретение сельхозтехники, заключенных на Agritechnica, увеличится, что подтвердит ее статус мировой сельскохозяйственной бизнес-площадки.

Помимо руководителей разных рангов и предпринимателей на выставку приезжает большое количество специалистов, научных работников и студентов, чтобы получить новые знания и обменяться опытом.

Д-р Йохен Кеклер пообещал участникам выставки насыщенную деловую программу. Конференции, семинары, круглые столы, поездки на заводы и фермы — вот неполный перечень того, чем Agritechnica удивит гостей.

В 16-м павильоне будет организована специальная экспозиция Smart Farming, или «интеллигентное и устойчивое растениеводство».

Вся экспозиция сосредоточена в 16-м павильоне на 812 кв. м и состоит из 28 экспонатов.

Это электронные системы, сенсорная техника и навигационная техника современного сельского хозяйства, доступные для покупателей.

С помощью этих систем, например геоинформационной системы (GIS), можно осуществлять контроль за сеялками, опрыскивателями и распределителями удобрений.

А также можно определять не только количество вносимых удобрений, но и их состав в зависимости от химического состава почвы. Еще много удивительного посетители узнают, посетив Smart Farming.

Особенно торжественной обещает быть традиционная церемония награждения золотыми медалями за инновации. В этом году на награждение представлено 320 новинок в области

сельхозмашиностроения и оборудования. Конечно, не всем достанутся медали, ведь отбор кандидатов с каждым годом становится все строже. Одним из условий для присуждения наград, как и прежде, остается скорейший выход новинок на рынок для возможности их приобретения.

Д-р Карлхайнц Кёллер из университета Хоэнхайм, председатель комиссии по инновациям, рассказал о тенденциях и инновациях на Agritechnica, среди которых остается улучшение технологических процессов, их экологичность, сберегающие технологии, электроника и автоматизация и их новые масштабы точности. Приоритет при определении номинантов на медали получит компания, представившая технику с двигателями на основе альтернативного топлива. Конкурсную комиссию интересует не только полная линейка техники, сколько ее размеры и рабочая скорость. Главное — ноу-хау должно быть в ее электронной начинке: выгодно ли она отличается от электроники предыдущих моделей.

Например, на выставке Agritechnica-2011 следует ожидать новых предложений, касающихся автоматизации тракторного оборудования, — Tractor Implement Automation (TIA). Дополнительно к механической и гидравлической передаче силы ожидается дальнейшее расширение применения электрического выхода высокого напряжения, который впервые предложила компания John Deere. По сравнению с первой в мире концепцией для агротехники, совместной с системой ISOBUS, разработанной разными изготовителями и ориентированной на пользователя (предложенной на выставке Agritechnica-2009), концепция электрической передачи высокого напряжения для электрификации впервые будет представлена на Agritechnica-2011.

Новинки ожидаются и в таких областях, как применение оборудования для подготовки почвы, техника посева и посадки, внесение минеральных удобрений, защита растений, кормозаготовка, зерноуборка и др.

DLG известна во всем мире не только как компания — организатор выставок (в том числе и Agritechnica), она проводит тестирования и глубокие исследования по разным темам в области сельского хозяйства, являясь наряду с Johann Heinrich von Thunen Institut Rostock (vTI) координатором проекта AgriBenchmark — всемир-

Вся экспозиция Smart Farming (умное и устойчивое растениеводство) сосредоточена в 16 павильоне на 812 кв. м и состоит из 28 экспонатов. Это электронные системы, сенсорная техника и навигационная техника современного сельского хозяйства, доступные для покупателей. С помощью этих систем, например геоинформационной системы (GIS) можно осуществлять контроль за сеялками, опрыскивателями и распределителями удобрений. Также можно определять не только количество удобрений, которое следует вносить, но и их состав, зависящий от химического состава почвы.

ной сети экономистов, консультантов и сельхозпроизводителей.

Д-р Ольга Хунгер познакомила присутствующих с результатами проекта Agri Benchmark «Сравнение экономической эффективности сельхозпредприятий Германии, Польши, Румынии и Украины».

В рамках проекта исследуются типичные хозяйства из 25 стран мира, занимающиеся растениеводством, мясным и молочным скотоводством. Хозяйства должны были быть средними и примерно одинаковыми по занимаемым площадям и объему производства, так как анализ был произведен по универсальной методике.

Выводы представлялись по таким характеристикам, как технологии производства, структура производственных затрат, конкурентных преимуществ и тенденции развития.

Эти исследования выявили существенную разницу урожайности озимой пшеницы в Германии и на Украине: в Германии прирост незначительный, а на Украине он составляет 2,5 % в год, что говорит о потенциале роста урожайности в Восточной Европе, хотя, видимо, из-за климатических условий такой высокий уровень, как в Германии, пока не достигнут.

Производственные затраты озимой пшеницы в странах Восточной Европы оказались значительно ниже (менее 400 евро на 1 га), чем в Германии (1200 евро на 1 га).

Интерес вызвали данные о структуре затрат, которые в странах ЕС выше

на аренду земли. А вот затраты на выполнение сельскохозяйственных работ оказались самыми высокими в России.

Затраты на СЗР и удобрения показали, что россияне откровенно на них экономят. Причем на азотные удобрения тратится большая часть средств, а на фунгициды и инсектициды — ничтожно малая.

В России затраты на ГСМ намного меньше, чем в других странах, и самые низкие затраты на наемный труд. Зато увеличились затраты на сельхозтехнику, которые в отдельных регионах России сопоставимы с затратами в странах ЕС.

По затратам на единицу произведенной продукции мы опережаем другие страны, участвующие в исследовании (в России этот показатель равен примерно 250 евро на 1 тонну, в Германии и на Украине — 150 евро, в Румынии — 120 евро).

Та же картина наблюдается и в полученных данных по прямым затратам: в России они составляют от 65 до 78 евро на 1 тонну продукции, причем велики затраты на семена (18–25 евро). В Германии прямые затраты — 45 евро, а на семена — 5 евро на 1 тонну. У России показатели производственных и прямых затрат, а также затрат на труд самые высокие.

Также исследование выявило структуру приобретенной Россией техники в 2010 году.

В основном это трактора высокой мощности иностранных производителей для консервирующей обработки

почвы и отечественные либо привезенные из СНГ трактора для обработки посевов. Прицепная техника в большинстве случаев приобретается по-прежнему западная. Но вот что интересно. Нагрузка на технику существенно отличается на Украине, в России и странах ЕС. У нас она составляет более 2000 часов, а в странах Евросоюза — не более 600. Поэтому б/у техника, выработавшая свой срок на российских и украинских полях, не годится для дальнейшей эксплуатации, а вот такая же, проработавшая в западных странах, еще послужит длительное время. По-прежнему в хозяйствах нашей страны много старой техники, срок эксплуатации которой давно истек, не говоря уже о том, что и морально она устарела. А это, в свою очередь, снижает эффективность производства.

Цифры, предоставленные Agri Benchmark по оплате наемного труда аграриев в разных странах, ни у кого из присутствующих в зале не вызвали удивления. Показатель наемного труда составляет: в Германии — 15 евро в час, в Польше — 6 евро в час, а в России и на Украине — 1,5–2,5 евро в час. В российских хозяйствах также выявлено необоснованно большое количество персонала в общехозяйственной деятельности (органы контроля, руководящие органы, бухгалтерия, охрана).

Выводы на основании сравнительных показателей по прибыли таковы: в странах Восточной Европы производственные затраты на удобрения, средства защиты растений и аренду земли пока небольшие. С одной стороны, это должно уменьшать себестоимость продукции. Но есть факторы, которые ее увеличивают:

- недостаточно развитая логистика: большие затраты на перевозку и хранение продукции;

- политические решения правительства этих стран, например о запрете экспорта;

- качество продукции, которое не всегда соответствует международным стандартам;

- недостаточно развитая рыночная структура, в том числе и фьючерских контрактов.

Из-за более низких цен на продукцию страны Восточной Европы получают и более низкую выручку по сравнению со странами ЕС. Пока их положение спасает относительно низ-

кая стоимость аренды земли. В Европе выделения субсидий на производство сельхозпродукции связаны со стоимостью аренды земли. В странах Восточной Европы подобный рыночный механизм не отложен.

Поэтому и в заключительных показателях прибыль предприятий без учета аренды земли в расчете на одну тонну озимой пшеницы не сильно отличается у России и стран ЕС. Но если стоимость аренды возрастет, при существующем способе ведения сельского хозяйства наша страна недополучит существенную часть прибыли.

Какие выводы можно сделать из проведенного исследования?

В странах Восточной Европы до сих пор сохранился низкий уровень оплаты труда. Но при низкой производительности труда и необоснованно раздутом штате работников затраты на оплату труда в сельском хозяйстве остаются высокими. При этом не хватает грамотных специалистов, приход которых в отрасль мог бы наладить менеджмент предприятий. Также необходимо повышать интенсификацию производства.

Государственная поддержка тоже оказывает большое влияние на развитие производства. Но она не должна иметь решающего значения в финансировании. Предприятия должны сами искать пути для повышения рентабельности производства.

Пока развитие сельского хозяйства тормозится такими факторами, как изношенная техника, большие затраты на ее приобретение, низкие рыночные цены сельхозпродукции, нехватка персонала. И в то же время страны Восточной Европы обладают большим потенциалом для развития, получения высокой урожайности, а значит и хорошей прибыли в сельском хозяйстве.

Во второй части мероприятия на Дне дилера прозвучали доклады, посвященные отрасли сельхозмашиностроения.

Директор Института конъектуры аграрного рынка Дмитрий Рылько прочитал доклад «Текущая ситуация в сельском хозяйстве России. Растущие требования к современной сельхозтехнике». Он отметил, что Россия отличается от всех других стран со схожим уровнем сельского хозяйства большими темпами прироста урожайности, которые за последние 10 лет составили 1,33 %. А также вывел закономерность, что чем ближе расположен регион к экспортному рынку, тем выше темп

прироста урожайности. В целом же из выступления господина Рылько стало понятно, что несмотря на трудный 2010 год восстановление покупательской способности сельхозпредприятий произойдет к 2012 году, при этом будет сохраняться тренд региональной специализации предприятий на отдельные культуры. Все большее распространение будут находить такие культуры, как картофель, турнук, горох, люпины.

О ситуации на мировых рынках сельскохозяйственной техники рассказал управляющий директор VDMA Бернд Шерер.

Павел Репников, президент «АСХОД», представил доклад «О ситуации на рынке России».

День дилера также состоял из двух частей. Во второй части состоялся обмен опытом по актуальным темам.

Харшани Жолт, владелец компании AXIAL, вице-президент Европейской ассоциации дилеров сельхозтехники CLIMMAR (Венгрия), рассказал о венгерском опыте в создании эффективной дилерской бизнес-структуре взаимодействия между европейскими дилерами сельхозтехники.

А Мориц Изензее из Ассоциации по сотрудничеству в области экологии, сельского хозяйства и развития села в Восточной Европе (Германия) представил «Программу обучения молодых специалистов и преподавателей в АПК».

Конференция Agritechnica впервые проводилась в таком необычном формате — совместно с Днем дилера. И оказалось, что от этого выиграли все: и организаторы с российской и немецкой стороны, которые смогли провести важные переговоры, и те, кто посетил конференцию, услышав информацию от аналитиков и профессионалов сельхозрынка о предстоящей выставке Agritechnica и состоянии европейского и отечественного машиностроения.

Информацию о выставке «AGRITECHNICA-2011» заинтересованные лица могут получить у организатора выставки, Немецкого сельскохозяйственного общества: DLG, Eschborner Landstr. 122, 60489 Frankfurt am Main, тел.: +49 (0)69/24788-265, факс: +49 (0)69/24788-123 или эл. почта: expo@DLG.org. Кроме того, информация о выставке представлена на сайте: www.agritechnica.com

www.german-seed-alliance.de

Тел: +7 (495) 543 98 53



GERMAN SEED ALLIANCE

Германский Семенной Альянс

**Высококачественные семена для всего севооборота
и консультации специалистов из одних рук**

Высококачественные сорта **немецкой** селекции

Регулярный **мониторинг** и **исследования** на территории России

Профессиональные **консультации**

ГЕРМАНСКИЙ  СЕМЕННОЙ
АЛЬЯНС



SAATEN
UNION
Züchtung ist Zukunft

EUROGRASS



Универсальный трактор
тягового класса 2

РТ-М-1Б0У1

Предназначен для выполнения работ общего назначения, посева и уборки зерновых и других культур, заготовки кормов, транспортирования сельскохозяйственных грузов.



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ

Отдел сбыта: тел./факс (3435) 345-293, 345-435, 345-104
E-mail: 791@uvz.ru
Служба сервиса: тел. (3435) 344-236, факс (3435) 344-507

WWW.UVZ.RU
WWW.URALVAGONZAVOD.COM