

Perfect Agriculture

сельскохозяйственный журнал ПЕРФЕКТ АГРИКАЛЧЕ

Совершенные агротехнологии в России и за рубежом

сентябрь –
октябрь 2016

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

CLAAS. Гарантия вашего успеха.



После выставки «Агросалон», состоявшейся в октябре этого года в Москве, комбайн TUCANO с увеличенным зерновым бункером объемом до 10.000 л и уже зарекомендовавший себя трактор AXION теперь можно будет увидеть на выставке «ЮГАГРО».

Ждем вас:

Краснодар, 22-25 ноября 2016 г., ВКК "Экспоград Юг", павильон № 3, стенд официального дилера CLAAS в Краснодарском крае – компании «Мировая Техника – Кубань» № B103.

В 2016 году стратегическим партнером выставки «ЮГАГРО» является ООО «КЛААС».



Подпишитесь на новостную рассылку CLAAS,
чтобы всегда быть в курсе событий.

CLAAS



ГОМСЕЛЬМАШ

GOMSELMASH



ПАЛЕССЕ GS16

ПАЛЕССЕ GS14

ПАЛЕССЕ FS8060

ПАЛЕССЕ FS80

ПАЛЕССЕ GS12 A1

ПАЛЕССЕ GS10

ПАЛЕССЕ FS6025

ПАЛЕССЕ K-G-6

ПАЛЕССЕ GS812

ПАЛЕССЕ GS575

ПАЛЕССЕ CS200

ПАЛЕССЕ CH90

- модельные ряды самоходных зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и комплексов для любых условий уборки
- техника для кошения трав, уборки картофеля, жатки, подборщики и другие агрегаты
- производство, оснащенное современным технологическим оборудованием
- система стандартов менеджмента качества ISO 9001-2009

- самые жесткие испытания новой техники в ведущих испытательных центрах
- широкая сеть дилерских и сервисных центров, высокий уровень сервиса

246004, г.Гомель, ул.Шоссейная, 41
Республика Беларусь

тел./факс +375 232 591171, 630574
www.gomselmash.by

ТРАКТОР 2375

НАДЕЖНЫЙ И ДОСТУПНЫЙ



ТЕПЕРЬ ПО ПРОГРАММЕ 1432*

*В программе 1432 может принять участие только компания, обладающая статусом сельхозтоваропроизводителя. Срок действия программы ограничен. Количество техники в наличии ограничено. Подробности — у официального дилера компании Ростсельмаш в Вашем регионе.

Серия шарнирно-сочлененных тракторов VERSATILE 2375



Это производительные, простые в обслуживании и экономичные машины, при агрегатировании

с современными орудиями могут использоватьсь в широком спектре сельскохозяйственных работ, в любых технологиях, включая minimal-till и no-till

Эффективный двигатель серии QSM 11



11-литровый, с рядным расположением цилиндров, с турбонаддувом, интеркулером и электронным впрыском топлива, адаптированный к работе с 50% запасом крутящего момента. Легкий запуск в любую погоду, беспрецедентный ресурс, в том числе при работе в тяжелых условиях

Усиленные бортовые редукторы



Ступицы планетарного механизма подвешены на подшипниках большого диаметра, прикрепленных прямо к балке моста, на которую приходится основная нагрузка

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 250 60 04

Звонок бесплатный на территории России
www.rostselmash.com

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

september-october
2016

Perfect Agriculture

The agricultural magazine about advanced technologies in Russia and abroad

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

06 СОБЫТИЕ

- В Москве с успехом прошел главный агропромышленный форум страны «Золотая осень - 2016»

16 ЖИВОТНОВОДСТВО

- Инновации стучатся в двери!
- Жан-Венсан Биоре:
«Главное – это понять, чего хочет корова»

26 ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

- «Агросалон: кризис не помеха»
Международные дни поля в Поволжье

34 ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- «Гомсельмаш: каждому полю – свой комбайн!»
- Ростсельмаш: время технологий
- Зерноуборочные комбайны LEXION и TUCANO – будущее сельхозтехники, которое уже наступило
- В Зарайском районе прошел праздник «День поля Московской области»
- Potato Russia – Международный день картофельного поля
- Кабина Blue CabTM4 получила приз в Болонье на выставке EIMA

50 РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Затяжное пике

CONTENTS

02 NEWS

06 EVENT

- The main Agricultural forum of country "Golden Autumn - 2016" was held successfully in Moscow

16 ANIMAL HUSBANDRY

- Innovations knock at the door
- Jan Vensen Biore:
«The main is to understand the need of cow»

26 EXHIBITIONS AND CONFERENCES

- «Agrosalon»: Crisis is not a barrier
International field days in Volga region

34 MACHINERY AND EQUIPMENT

- «Gomselmash: to each field – one combine!»
- Rostselmash: the time of technologies
- Combine harvesters LEXION and TUCANO the future of agricultural machinery, which has already arrived
- The Holiday "Field Day of Moscow Region" was held in Zarajsk.
- Potato Russia – International potato field day
- The cabin Blue CabTM4 took a prize in Bologna on EIMA exhibition

50 CROP PRODUCTION

- Delayed pique

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Агентство
«Современные технологии»

Экспертный совет:

Даниил Путятин,
директор департамента
мелиорации Минсельхоза РФ

Вадим Пронин,
председатель совета Ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий

Михаил Овчаренко,
президент Национального
агрохимического союза

Аркадий Злочевский,
президент Российского
зернового союза

Владимир Фисинин,
президент «Росприцесоюза»

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых

Научный редактор
д.т.н., профессор
Василий Дринча

Дизайн, верстка
Виолетта Трутнева

Корректора
ООО «Корректор»

Редактор сайта
Анатолий Сердюков

Руководитель спецпроектов
Наталья Сидорова

Специалист коммерческого отдела
Юлия Дерогина
Тел. +7 (499) 374-65-60.

Адрес редакции и издателя:

Москва, аллея Первой Маёвки, д. 15, оф. 204
Тел.: +7 (499) 519-04-12,
+7 (499) 374-71-10,
+7 (499) 374-65-60.

E-mail: info@krestyanin.com,

Сайты: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:
25 октября 2016 года
Тираж 10 000 экз.
Цена свободная.

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных тех-
нологий и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-42901 от 6 декабря 2010 г.

Точка зрения редакции может
не совпадать с мнением авторов статей.

Редакция не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.

Любое воспроизведение материалов
и их фрагментов на любом языке
возможно только с письменного
разрешения ООО «Агентство
«Современные технологии».

МИНСЕЛЬХОЗ ПОДГОТОВИТ ГОСПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ АПК-2017 ИСХОДЯ ИЗ РАСХОДОВ В 215 МЛРД РУБ.

Минсельхоз подготовит новую редакцию госпрограммы развития АПК до 2020 года исходя из расходов на 2017 год в 215 млрд руб. Об этом сообщил на заседании комитета Госдумы по аграрным вопросам замминистра сельского хозяйства РФ Игорь Кузин.

По словам Игоря Кузина, Минсельхоз России переработал государственную программу развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы, и основным элементом этой переработки является консолидация субсидий.

«В рамках проделанной работы ведомство предлагает объединить предоставляемые регионам субсидии на поддержку сельхозпроизводителей по

ряду направлений в единую субсидию, которую региональные власти смогут перераспределять исходя из приоритетов регионов с учетом целевых показателей», – продолжил замминистра сельского хозяйства РФ, добавив, что соответствующие поправки в госпрограмму развития сельского хозяйства на 2013–2020 годы уже внесены.

«Предлагается консолидация существующих субсидий. Будет выделяться одна сумма субъекту РФ, а дальше деньги будут направляться на различные цели с учетом особенностей региона и его потребностей», – подчеркнул заместитель министра сельского хозяйства РФ.

Жесткие требования по направлению выделяемых субсидий, по словам Игоря Кузина, создают ситуацию, когда



их невозможно перераспределить между направлениями поддержки с учетом складывающейся ситуации в отрасли сельского хозяйства.

Источник: DairyNews.ru

FAS USDA ПОВЫСИЛА ПРОГНОЗ ЭКСПОРТА РОССИЙСКОГО ЗЕРНА

И тем самым подтвердила ранее опубликованный прогноз урожая зерна в России в текущем сезоне – 114,5 млн т. Урожай будет самым большим за постсоветскую историю. Оценка валового сбора пшеницы не изменилась: 72 млн т, что также является рекордом. Оценка урожая ячменя была повышенена со 17,7 до 18,0 млн т. Прогноз производства кукурузы снижен на 0,5 млн т до 13,0 млн т.

Прогноз экспорта зерна в текущем сезоне был увеличен с 37 млн т до рекордных 38 млн т. Экспорт пшеницы может достичь 29 млн т, ячменя – 4 млн т, кукурузы – 4 млн т.

Несмотря на богатый урожай, экспорт зерна в первые три месяца сезона отстает от прошлогодних показателей. Эксперты связывают это с затруднениями поставок российской пшеницы



в Египет из-за временных требований египетской карантинной службы о нулевом содержании спорыньи. После того как Египет разрешил ввоз пшеницы с содержанием спорыньи до 0,05 %, поставки активизируются, и к концу года экспорт российской пшеницы в Египет превзойдет прошлогодний.

МСХ России прогнозирует, что объем вывоза зерна в текущем сезоне достигнет или даже превысит 40 млн т. FAS USDA дает более осторожный прогноз. Несмотря на ожидаемое восстановление поставок в Египет и обнуление экспортной пошлины до

июля 2018 года, экспорт пшеницы сдерживает соотношение мировых и внутренних цен, а также курс рубля к доллару США. По состоянию на октябрь 2016 года оба фактора оказали влияние на российский экспорт пшеницы. Мировое предложение пшеницы высоко, а мировые цены низки. Курс рубля остается нестабильным, с небольшим укреплением рубля в первой половине октября, когда обменный курс снизился с 64 до 63 рублей.

Источник: Зерно Он-Лайн

ФИНСКИЕ ФЕРМЕРЫ ОГРАНИЧАТ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА

Финским производителям молока выплатят порядка 15 млн евро помощи, чтобы преодолеть кризис в отрасли. Половина суммы будет предоставлена из средств Европейского союза, остальные деньги фермерам выплатят финские власти. Поддержка предназначена для временного ограничения производства молока с целью стабилизации рынка. Как указывает издание, на рынке ЕС в последние годы наблюдается переизбыток молока. Кроме того, российское эмбарго также создает трудности для молочных ферм в Финляндии.

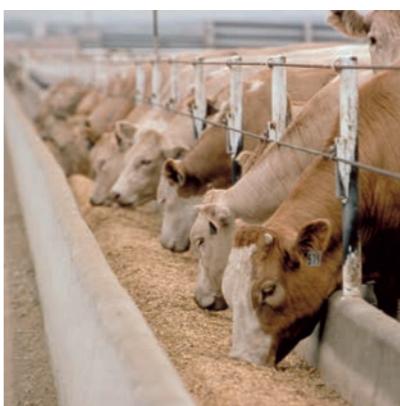


Источник: ИА REGNUM

НА АЛТАЕ РАЗРАБОТАЮТ КОРМА, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО МОЛОКА

На Алтае разработают корма для животных, которые помогут улучшить качество молока и сыра. Проект реализуют на базе федерального научного центра агробиотехнологий.

«Эта организация создается путем слияния научно-исследовательских институтов сельского хозяйства, сыроделия, института садоводства и еще трех учреждений края и Республики Алтай. На базе центра планируется



изучать и внедрять современные технологии в растениеводстве, животноводстве и переработке сельскохозяйственного сырья. Основной деятельностью одного из совместных проектов станет создание питательных кормов», – сообщил директор Алтайского НИИ сельского хозяйства Алексей Гаркуша.

Также учёные будут заниматься разработкой новых сортов растений, устойчивых к гербицидам, и решением проблем инфекционных болезней животных.

Источник: DairyNews.ru

ЦЕНА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ КРС В РОССИИ УСТАНОВИЛА ОЧЕРЕДНОЙ РЕКОРД

Средняя цена комбикормов для КРС в сентябре 2016 года составила 13,4 тыс. руб./т – это на 0,5 % больше, чем месяцем ранее, и на 12,3 % больше, чем в сентябре 2015 года. С начала года цена на комбикорма для данной группы животных выросла на 9,9 %.

За период с января 2014 года минимальная цена на комбикорма для КРС в России была зафиксирована в январе 2014 года – 8,8 тыс. руб./т; абсолютным же рекордом для данного продукта стала цена, зафиксированная в сентябре 2016 года: 13,4 тыс. руб./т.

Источник: DairyNews.ru

ГК «ЭФКО»: ДВЕ НАГРАДЫ В НОМИНАЦИИ «ЗА ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ И КОРМОВЫХ ДОБАВОК»

Группа компаний «ЭФКО», один из ведущих переработчиков масличных в России, получила две награды в номинации «За производство высококачественных кормов и кормовых добавок» в рамках выставки «Золотая осень – 2016».



С 5 по 8 октября 2016 года в Москве на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ) состоялась 18-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень», организатором которой выступило Министерство сельского хозяйства Российской Федерации при участии Правительства Москвы.

Открыл крупнейший аграрный форум Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев, который поздравил собравшихся с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и отметил значительный вклад отечественных аграриев в укрепление продовольственной безопасности России.

Следует отметить, что для нашей страны наиболее критической с точки зрения импорта все еще остается проблема дефицита белка и сои как основного его источника. Именно поэтому компания «ЭФКО» как один из ведущих переработчиков масличных уже в течение многих лет уделяет особое внимание работе, направленной на увеличение урожайности и общего валового сбора масличных в России. Так, только за последний

год компания направила в проект по авансированию сельхозпроизводителей качественными высокопродуктивными семенами и средствами защиты растений более 1 миллиарда рублей.

Поэтому не удивительно, что многие отечественные аграрии предпочитают работать именно с компанией «ЭФКО», которая, в свою очередь, реализует отечественную продукцию маслопереработки лучшим агропромышленным предприятиям России.

Обладая одним из самых высокотехнологичных производств и большим штатом высококвалифицированных технологов, компания продемонстрировала на выставке последние достижения в области производства компонентов кормов для сельскохозяйственных животных и птицы – кормовые шроты из сои и подсолнечника. Большой интерес у посетителей выставки вызвал новый высокопротеиновый соевый шрот с содержанием сырого протеина в пересчете на абсолютно сухое вещество 52 %, который компания производит исключительно из отечественного не ГМО-сырья. Следует отметить, что завод по его выпуску находится в Белгородской области – фактически единственной в России, свободной от ГМО. А также высокопротеиновый подсолнечный шрот с содержанием сырого протеина в пересчете на АСВ 44 % с повышенной питательностью и пониженным содержанием клетчатки, что способствует лучшей усвайаемости белка.

Оба инновационных кормовых продукта «ЭФКО» были удостоены серебряных медалей и дипломов в номинации «За производство высококачественных кормов и кормовых добавок».

Как и всегда, сотрудники компании позаботились о том, чтобы стенд Группы располагался у центрального входа в зал, что очень удобно для посетителей и партнеров, с которыми технологии и менеджеры провели ряд стратегических переговоров, на-

правленных на совместное развитие. Кроме того, сотрудники «ЭФКО» приняли участие в деловой программе мероприятия, в том числе в агробизнесфоруме «Факторы устойчивого роста и глобальной конкурентоспособности: вчера, сегодня, завтра» с участием министра сельского хозяйства РФ А. Н. Ткачева.

СПРАВКА

Группа компаний «ЭФКО» – лидер масложировой отрасли России, входит в тройку крупнейших компаний агропромышленного комплекса страны и в число ста крупнейших частных компаний России по версии Forbes.

Компания также входит в число системообразующих предприятий пищевой промышленности и производителей продукции, влияющей на продовольственную безопасность РФ. «ЭФКО» лидирует на рынке пищевых ингредиентов, используемых в кондитерской, хлебопекарной и других отраслях пищевой промышленности. Кроме того она является одним из ведущих производителей майонеза, растительного масла, кетчупа, молочной и кисломолочной продукции, включая товары таких известных брендов, как «Слобода» и Altero, а также крупным производителем компонентов кормов для сельскохозяйственных животных и птицы. Продукция компании экспортируется в более 40 стран мира.

Производственные активы «ЭФКО» расположены в Воронежской, Белгородской, Свердловской и Московской областях, Краснодарском крае и Республике Казахстан. Стратегия ГК «ЭФКО» направлена на прибыльный рост, укрепление рыночных позиций и расширение географии присутствия.

Сайт: <https://efko.ru>



Условия поставки и оплаты определяются индивидуально

кормовой тостированный
ГОСТ 11246-96
подсолнечный

ШРОТ

100%
НАТУРАЛЬНО
БЕЗ ГМО



ШРОТ СОЕВЫЙ
ГОСТ Р 53799-2010
кормовой тостированный



Условия поставки и оплаты определяются индивидуально

Телефон: +7 (473)206-67-48

Адрес: 394018, Россия, г. Воронеж, ул. Платонова, д. 19

e-mail: ask@efko.org



Создана в 1990 году.

Лидер российского рынка ветеринарной фармацевтики.
Крупнейший российский производитель ветеринарных
препаратов.

ЧТО ЖЕ БУДЕТ С ИМПОРТОМ И С НАМИ?

В МОСКВЕ ПРОШЕЛ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ»



С 5 по 8 октября 2016 года в Москве, на территории Выставки достижений народного хозяйства (ВДНХ), состоялась 18-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень». Организатор выставки – Министерство сельского хозяйства Российской Федерации при участии Правительства Москвы.

0 ткрыли главный аграрный форум страны Председатель Правительства РФ Дмитрий Медведев и министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев. На торжественной церемонии открытия выставки также присутствовали представители профильных министерств и

ведомств, главы регионов. «Сельское хозяйство – одна из ключевых сфер нашей экономики, – отметил премьер-министр, открывая выставку. – Сейчас у российских производителей есть шансы расширить свое присутствие на продовольственном рынке. Введенные всем

известные ограничительные меры фактически дали преференции для развития наших аграрных компаний. И хотел бы всех заверить, что курс на импортозамещение по продовольствию – это не сиюминутный порыв, а четкая и стратегическая позиция государства».



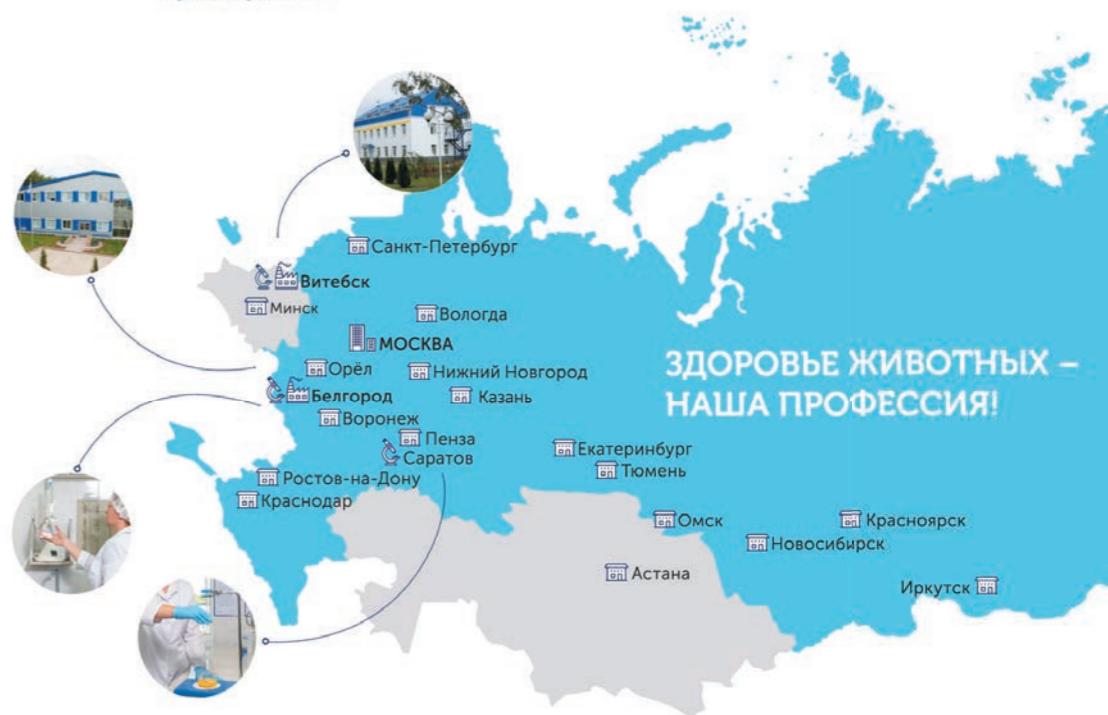
2 производственных комплекса



3 научно-исследовательские аккредитованные лаборатории



20 офисов в центральных городах России, Беларуси и Казахстана, через которые налажена реализация продукции.



**ОТКРЫТ
НОВЫЙ ЗАВОД**
по производству кормовых добавок
и ушных бирок

1 млнлитров в год
кормовых добавок**3 тыс.**тонн в год
пребиотиков
и пробиотиков**2 млн**штук в год
ушных бирок



В рамках церемонии открытия «Золотой осени-2016» и в преддверии Дня работника сельскохозяйственной и перерабатывающей промышленности Дмитрий Медведев вручил государственные награды лучшим представителям отрасли. Также по традиции Председатель Правительства РФ посетил стенд Минсельхоза России и экспозиции регионов, на которых были представлены лучшие региональные бренды и системообразующие инвестиционные проекты в сфере сельского хозяйства.

КЛЮЧЕВЫЕ ЦИФРЫ

Экспозиция «Золотой осени-2016» общей площадью 30 000 кв. м разместилась в двух павильонах (№№ 69

и 75) и на открытых площадках ВДНХ. Свои достижения продемонстрировали 64 региона России и ряд зарубежных стран. Всего выставка собрала 2,6 тысяч участников, из которых – 1,5 тысячи экспонентов. В работе «Золотой осени» также приняли участие иностранные делегации, отраслевые СМИ, инновационные стартап-проекты, компании-работодатели интерактивной площадки «Центр карьеры» и многие другие.

За четыре дня работы выставку посетили свыше 300 тыс. человек: порядка 110 тысяч человек посмотрели экспозиции в павильонах и около

Выставку посетили свыше 300 тыс. человек

200 тысяч – на открытых площадках, включая Фестиваль национальных культур. Освещали главное аграрное событие страны более 800 российских и иностранных средств массовой информации.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ЭКСПОЗИЦИИ «Регионы России. Зарубежные страны»

Ключевым разделом выставки стала экспозиция достижений регионов России, в рамках которой были представлены лучшая региональная продукция, обладающая высоким потенциалом для продвижения на внутреннем и внешнем рынках, а также перспективные инвестиционные проекты, реализуемые или планируемые к реализации.

В разделе было представлено свыше 1100 предприятий и организаций из 52 регионов России. Кроме того, в этом году участие в выставке приняли представители Нидерландов, Абхазии, Болгарии, Беларуси и других стран ближнего и дальнего зарубежья. Самыми крупными стали экспозиции Республики Башкортостан, Ставропольского и Краснодарского краев, Московской, Нижегородской, Ленинградской, Самарской и Челябинской областей.

В центре раздела «Регионы России» традиционно разместился стенд Министерства сельского хозяйства РФ. На нем была представлена карта инвестиционного потенциала АПК России, демонстрирующая динамику развития

приоритетных направлений сельского хозяйства в регионах, уровень использования земель сельскохозяйственного назначения, состояние и перспективы самообеспеченности по основным видам продукции. Всего на карте была собрана информация по 1 134 инвестиционным проектам с общим объемом финансирования 1 781,2 млрд рублей.

«Животноводство и племенное дело»

В павильоне «Животноводство и племенное дело» были собраны результаты многолетней селекционно-племенной работы высокого уровня. В экспозиции этого раздела свои достижения продемонстрировали свыше 110 агрохозяйств из 28 регионов России.

В частности, предприятия-участники представили лучшие породы крупного рогатого скота: 12 – молочного направления и 7 – мясного, в общей сложности – свыше 90 голов.

Самые продуктивные породы овец и коз привезли на выставку 19 хозяйств из 12 регионов. В частности, впервые в экспозиции участвовали козы редкой нубийской породы из Тульской области. Всего в этом подразделе выставки – более 110 голов животных.

Также в рамках раздела «Животноводство и племенное дело» были представлены такие направления, как птицеводство (50 голов домашней птицы), звероводство (60 голов пушного зверя) и рыбоводство.

Впервые Астраханская область представила хозяйство по разведению племенных верблюдов калмыцкой породы.

«Сельскохозяйственная техника и оборудование для АПК»

В 75-м павильоне и на Центральной аллее ВДНХ более 140 компаний из России, Украины, Беларуси, Германии, Китая и Финляндии продемонстрировали образцы крупногабаритной сельскохозяйственной техники.



**Добро пожаловать
на крупнейшую в мире
выставку для профессионалов
животноводства**

**15–18 ноября 2016
Ганновер, Германия**

- 160 000 профессиональных посетителей, интересующихся новыми технологиями в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве и аквакультуре.
- Более 2 368 экспонентов на 240 000 м² выставочной площади.
- Обширная программа по животноводству и разведению, кормлению, содержанию, переработке и сбыту.
- Ведущие технологии в области регенеративной энергетики и децентрализованного энергоснабжения.

По поводу организации поездки свяжитесь с нашими турпартнерами:

www.eurotier.com



В этом разделе свою продукцию по направлению «Оборудование для животноводства. Ветеринария. Корма» представили 77 компаний из 19 регионов России, а также Беларуси, Финляндии и Ирландии. В частности, Совет по продовольствию Ирландии организовал коллективный стенд.

ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЙ И КОНТРАКТОВ

Выставка «Золотая осень» – главное событие отрасли не только по количеству участников и посетителей, но и по объемам заключаемых в ее рамках контрактов и соглашений. В этом году в ходе выставки представители регионов подписали не менее 60 соглашений на общую сумму около 200 млрд рублей.

Так, например, ростовские аграрии заключили соглашения на общую сумму, превышающую 20 млрд рублей. В частности, между донским правительством и холдингом «РосАгроМаркет» был подписан меморандум о возведении мощного оптово-распределительного центра. Реализация проекта позволит создать 2,5 тыс. рабочих мест. Общая сумма инвестиций составит 19,2 млрд рублей. Инвестором проекта выступит компания Proxima Capital Group, уже вложившая в него почти 300 млн рублей. Также ростовской делегацией подписано соглашение о строительстве молочного

комплекса «Жуковский» на 2 млрд рублей. Возведением комплекса займется компания «Агрокомплекс» им. Н. И. Ткачева. Производственная мощность молочной фермы превысит 25 тыс. тонн молока в год.

Руководство Тамбовской области на «Золотой осени» заключило ряд стратегически важных документов с общим объемом инвестиций более 25 млрд рублей. На выставке состоялось подписание контракта о строительстве свинокомплекса с компанией «Вердазернпродукт». Комплекс сможет производить до 12 тысяч тонн мяса в год, поголовье составит 38 тысяч свиней и 5 тысяч свиноматок. Инвестиции достигнут 2,8 млрд рублей. Сумма соглашения с предпринимателем из Санкт-Петербурга о строительстве крупного тепличного комплекса в Тамбовской области составит 20 млрд рублей. Подписание еще одного соглашения предполагает строительство на Тамбовщине яичной птицефабрики мощностью 100 млн яиц в год. Инвестиции в проект составят 500 миллионов рублей. Кроме того, были достигнуты соглашения о сотрудничестве между администрацией Тамбовской области и Российским соевым союзом и «Объединенной строительно-сервисной компанией».

Общая сумма соглашений Ставропольского края, подписанных в ходе выставки, составила 20 млрд рублей.

В частности, было заключено соглашение между правительством региона и агропредприятием «Ставрополье», в рамках которого будет построен и модернизирован оптово-распределительный центр, включающий мясоперерабатывающий завод, плодоовощной комплекс, комплексы по производству замороженных овощей, фруктов, ягод и сублимированной продукции, по глубокой переработке кукурузы и другие объекты. Общие инвестиции в проект, по оценкам, составят 1 млрд рублей. Также в ходе работы выставки были подписаны соглашения о техническом перевооружении и расширении объемов переработки сельхозпродукции «Первого Георгиевского консервного завода», о реализации инвестиционного проекта по реконструкции и расширению птицефабрики «Преображенская» (Буденовский район) и другие.

Соглашения о партнерстве и контракты на поставку продукции подписали и другие регионы России, принимавшие участие в выставке.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Руководитель Минсельхоза России Александр Ткачев в дни выставки «Золотая осень-2016» провел ряд рабочих встреч. В частности, состоялись переговоры с министром сельского хозяйства и продовольствия Республики



Хелавит®

содержит
Fe, Mn, Cu, Zn, Co, Se, J
в форме хелатов

микроэлементная кормовая добавка
для с/х животных

Cu	29	63,546	Медь
Co	27	58,9332	Кобальт
Fe	26	55,847	Железо
Mn	25	54,9380	Марганец
Zn	30	65,38	Цинк
I	53	126,9045	Йод
Se	34	78,96	Селен

ЮПИТЕР
МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ
для животных

ООО «ЮПИТЕР»
Россия, г. Тверь, тел. (4822) 47-57-71,
E-mail:delta.52@mail.ru
<http://helavit.ru>

реклама



лики Болгария Десиславой Таневой, с министром продовольствия, сельского хозяйства и легкой промышленности Монголии Пуревом Сэргэлэном, министром сельского хозяйства и пищевой промышленности Республики Молдова Эдуардом Грамой.

Деловая программа выставки включала порядка 40 мероприятий разных форматов, которые посетили свыше 8 тысяч человек.

Ключевым мероприятием «Золотой осени-2016» стал агробизнесфорум «Факторы устойчивого роста и глобальной конкурентоспособности – вчера, сегодня, завтра». «Сегодня агропромышленный комплекс по праву можно считать основным звеном и драйвером российской экономики. Нашим сельхозпроизводителям есть чем гордиться, имеется большой потенциал для приумножения достигнутых результатов, – открыл мероприятие, отметил министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев. – Только за последние 2 года мы отобрали и просубсидировали порядка 500 инвестиционных проектов почти на 300 млрд руб. кредитных средств». По данным аналитиков, прошлый год обеспечил аграриям суммарный объем инвестиций почти в 1,5 трлн рублей. Эксперты полагают, что до 2020 года объем инвестиций в отрасль может увеличиться еще на 1 трлн рублей.

В ходе форума его участники обсудили, как, с учетом геополитической и экономической ситуации, сохранить положительную динамику развития отечественного сельского хозяйства, а также обеспечить устойчивый рост и конкурентоспособность отрасли на экспортных рынках в долгосрочной перспективе.

В обсуждении приняли участие генеральный директор ПАО «Группа Черкизово» Сергей Михайлов, управляющий директор банка UBS AG Фабио Бруно Негри, президент группы компаний Unilever в России, Украине и Беларусь Джей-Ви Раман, председатель Комиссии Общественной палаты РФ по вопросам АПК и развитию сельских территорий, собственник ГК «ТРИО» Евгения Уваркина, директор Фонда развития промышленности, руководитель кафедры предпринимательского лидерства Московской школы управления «Сколково» Алексей Комиссаров, а также заместитель

генерального директора Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) Лорен Тома.

Еще одно важное мероприятие прошедшей выставки – экспертная сессия «Клуб инвесторов: потенциал российских регионов, инвестиции в АПК». В дискуссии, посвященной обсуждению ключевых факторов успеха для привлечения инвестиций в аграрный сектор страны, участвовали представители международного и российского инвестиционного сообщества и эксперты отрасли.

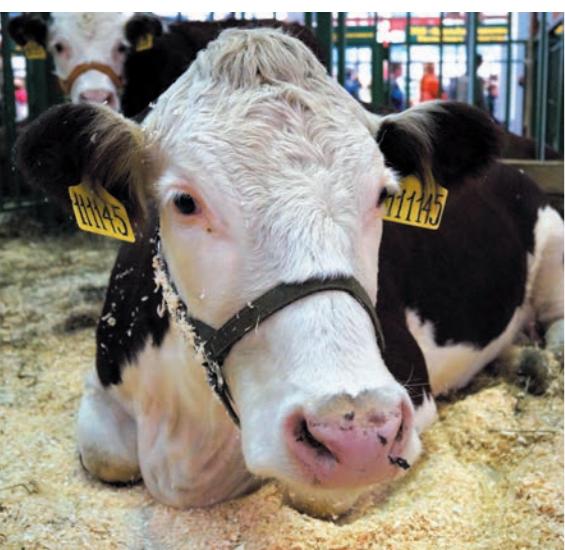
Министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачев, выступая на мероприятии, отметил позитивные результаты работы государства по привлечению в отрасль инвестиций. В числе направлений, к которым инвесторы проявляют повышенный интерес, руководитель Минсельхоза России назвал животноводство, тепличное овощеводство и закладку садов и виноградников.

«Клуб инвесторов» прошел под председательством директора отдела инвестиций и рынков капитала в России и странах СНГ компании КПМГ Дмитрия Мусатова. В экспертной сессии приняли участие: управляющий директор «АгроТерра» (NCH Capital) Патрик Гидирим, партнер компании EY Анна Гусева, заместитель председателя правления ОАО «Россельхозбанк» Ирина Жачкина, генеральный директор УК «Сбережения и инвестиции» Наталья Подсосонная.

При поддержке инновационного партнера выставки – Фонда «Сколково» – главный отраслевой форум страны показал технологический потенциал российского АПК, обеспечив участие в аграрном форуме перспективных стартап-проектов. На стенде, демонстрирующем инновационные разработки резидентов «Сколково», были представлены новейшие инновационные разработки: система мониторинга и диагностики сельскохозяйственных посевов, программа проверки подлинности и безопасности продукции, роботизированная молочная ферма, представитель первого поколения беспилотных тракторов AgroBot и другие.

КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА

На агропромышленной выставке «Золотая осень-2016» состоялась



компания
АГРОРОС

ООО «Компания Агророс»
620026, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д. 83, 10 этаж
Тел. (343) 229-55-80
E-mail: office@agrорos-company.ru
www.agrорos-company.ru

Представительство ООО «Компания Агророс» в Москве
115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода, д. 19
БЦ «Омега Плаза»
Тел. (495) 980-81-87
+ 7 916 210-73-42

Мы созданы, чтобы
эффективность научных технологий
обратить на благо человеку!

**Витамины
Премиксы
Концентраты
Престартерные корма
Ферменты
Аминокислоты
Растительные протеины
Органические кислоты
Адсорбенты микотоксинов
Заменители цельного молока
Посевной материал**





торжественная церемония награждения победителей Всероссийского конкурса информационно-просветительских проектов по сельской тематике «Моя земля – Россия».

В этом году на конкурс, который проводится в рамках реализации федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014–2017 годы и на период до 2020 года», поступило почти 4000 работ из 78 регионов. Это рекордное количество участников за все время проведения конкурса.

Всего на «Золотой осени-2016» были подведены итоги 19 отраслевых конкурсов. Лучшие предприятия и работники агропромышленного комплекса были отмечены за успехи в производстве высококачественных продуктов питания, за достижения

в развитии племенного и товарного животноводства, за создание новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур и по другим направлениям.

ФЕСТИВАЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР

В этом году Фестиваль национальных культур стал кульминацией гастрономической программы «Золотая осень», которая стартовала 23 сентября на 49 площадках Москвы. Сам фестиваль состоялся в дни проведения 18-й российской агропромышленной выставки «Золотая осень» на открытой площадке возле 75-го павильона ВДНХ и традиционно стал одним из самых посещаемых разделов выставки.

Свою продукцию на фестиваль при-

везли Архангельская, Белгородская, Нижегородская и Ростовская области, Республика Северная Осетия, Якутия, Татарстан. К участникам гастрономической программы выставки присоединились производители из Болгарии.

Всего за время проведения фестиваля было продано 1,5 тонны сыров, 10 тонн мясной продукции и продуктов мясопереработки (курица и индейка), а также 3 тонны рыбы (горячего и холодного копчения).

Наиболее ярко были оформлены фестивальные шатры республик Северная Осетия и Якутия. В них были созданы реконструкции праздничных столов с национальными угощениями и напитками, организованы мини-шоу с этническими песнями и танцами, а также проходили мастер-классы по приготовлению аутентичных блюд.



Организатор выставки:

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Оператор выставки:

ООО «РОТЕКС»

Поддержка выставки:

Правительство Москвы

Генеральный спонсор:

ОАО «РОССЕЛЬХОЗБАНК»

Официальные спонсоры:

ПАО «УРАЛКАЛИЙ»,
АО «ОХК «УРАЛХИМ»,
ОАО «ФОСАГРО»,
АПХ «МИРАТОРГ»

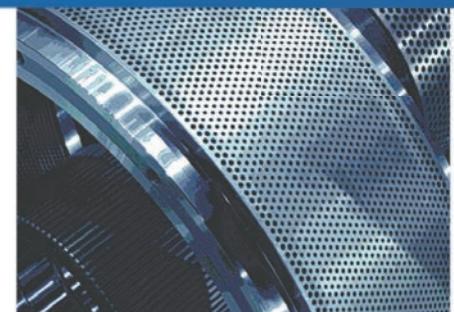
По пресс-релизу выставки «Золотая осень».

Ваш глобальный поставщик технологического оборудования для комбикормовой промышленности



ANDRITZ является одним из ведущих мировых поставщиков технологий, систем и услуг в области передового промышленного оборудования для комбикормовой промышленности. Обладая глубокими знаниями о каждом ключевом процессе, мы способны разрабатывать совместимые и однородные проекты от приема сырья до упаковки готового корма.

Мы поставляем ключевое оборудование и заводы для кормовой промышленности с 1930-х годов и поэтому обладаем обширными знаниями и пониманием растущих потребностей рынков комбикормов. Мы используем эти знания и направляем все наши усилия на удовлетворение требований наших клиентов.





ARBOCEL®
Функциональные волокна

**Решение для
здорового и
безопасного
отъема поросят**

**Уникальный концентрат
природных волокон**

Поросята

HPC
Fibrillation 

Нерастворимые природные волокна

► Контроль диареи при отъеме

снижение случаев диареи при отъеме на 65 % (Университет Прикладных Наук, Nürtingen, Germany 2002)

► Снижение затрат на борьбу с диареей

снижение затрат на борьбу с диареей на 62 % в первые 40 дней после отъема (0,35 € против 0,91 € на контроле; Государственный Аграрный Институт, Germany 2007)

► Существенное снижение количества болезнетворных бактерий в химусе

Prof. Jerzy Urbański, Poland 2004

► Лучше иммунитет

Существенное увеличение белков острой фазы (PIG-MAP) в крови опытных животных (University of Parma, Italy 2015)

► Выше привесы

доказано упомянутыми опытами

ARBOCEL® содержит 100 % нерастворимых волокон создающих тончайшую волокнистую структуру



ARBOCEL® волокна произведенные по технологии HPC-фибрилляции, 100-кратное увеличение

Принцип действия:

ARBOCEL® нерастворимые волокна ускоряют транзит по кишечнику

➔ меньше риск колонизации вредоносных бактерий E. coli и Клоstrидия

Норма ввода:

1 % ARBOCEL® в первые 40 дней после отъема

реклама

11_056_DE_V1_0_11602WMD

ООО РЕТТЕНМАЙЕР РУС



Природные
волокна
Член концерна JRS

ООО «Реттенмайер Рус»

115280 Россия, г. Москва

Ул. Ленинская слобода д. 19, стр. 1

info@rettenmaier.ru

www.rettenmaier.ru

тел: +7 495 276 1497

Distributor stamp

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2017

ufi
Approved Event

31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



**Союз
КОМБИКОРМЩИКОВ**



**ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ**



**РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ**



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗРОССАХАР



ГКО "РОСРЫБХОЗ"

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



**Научно-производственный журнал
ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО**



**МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО**

Perfect Agro Technologies



АГРАРИЙ



АГРАРНЫЕ ИЗВЕСТИЯ

АГРОМИР



ВЕТЕРИНАРИЯ



FARM ANIMALS

АГРАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**HCX
ЖУРнал АгроКоманды**



ПОВОЛЖЬЕ АГРО

Техника и оборудование для села

ОРГАНИЗATOR ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российской Зерновой Союза

Член Союза Комбикормщиков



Россия, 129223, Москва, ВДНХ
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
www.mvc-expokhleb.ru

реклама

ИННОВАЦИИ СТУЧАТСЯ В ДВЕРИ!

ВО ФРАНЦИИ ЗАВЕРШИЛАСЬ ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА SPACE

Вячеслав Рябых,
фото автора



Центральной темой форума вновь стали инновации на службе производителей животноводческой продукции. Более пятидесяти новинок Innov'Space были представлены на выставочных стенах, среди которых жюри особо отметило пять. Корреспондент «РА», как всегда, оказался в самой гуще событий.

Бретань – большой полуостров на северо-западе Франции, между Бискайским заливом и проливом Ла-Манш. А город Ренн, хоть и находится вдалеке от моря, – ее неотъемлемая часть.

Благодаря океану климат здесь мягкий, морской, без больших перепадов температуры. Снега зимой практически нет, а летом даже жара сопровождается легким освежающим бризом.

Все это делает здешние места едва ли не идеальными для ведения сельского хозяйства.

Последние годы для фермеров в Европе не назовешь простыми, в частности, молочные фермеры из-за отмены молочных квот переживают сложный период.

Не оказываются здесь помощи и введенные Россией «контрсанкции». Именно в Бретани, доведенные до отчаяния бедственным положением фермеры перекрыли, причем второй год подряд, одну из национальных трасс покрышками и подожгли их. В результате автомобильное движение было парализовано на несколько часов.

Последняя громкая акция пришлась на лето этого года. В Бресте французские фермеры из Бретани провели необычную акцию, символически нарушив введенный Москвой запрет на ввоз европейских продуктов питания. По сообщениям СМИ, представители бретонского сельского хозяйства, выстроившись в цепочку, передали продукты питания на борт российского парусника «Крузенштерн», прибывшего в Брест для участия в Международном морском фестивале.

НАВСТРЕЧУ ДИАЛОГУ

Но к моменту начала SPACE весь



ды姆 от горевших покрышек рассеялся и даже представить, что кто-то подожгет их вновь, было немыслимо.

Здесь понимают, что делу время, а час потехе. SPACE – это в первую очередь место для взаимодействия и диалога, а не для выяснения отношений. Форум представляет собой площадку, где презентуются самые последние высокотехнологичные решения, происходит обмен знаниями и дискуссии между специалистами и политиками в поисках улучшений условий труда и жизни животноводов. И где все хотят показать свой лучший товар лицом и найти для него покупателя.

В этом году увеличилось число экспонентов, их стало 1 445 (на четыре больше чем в 2016 году). Визуальный эффект дало увеличение числа экспонентов на улице, где традиционно выставляются сельскохозяйственные машины и оборудование (подъемно-транспортное оборудование, техника обработки почвы и т. д.). Эта выставочная площадь казалась просто огромной и составляла на 300 м² больше чем в 2015 году.

Количество посетителей слегка снизилось (в 2015 году было 106 226 посетителей, среди которых – 15 042 иностранца). Это незначительное снижение организаторы объясняют совпадением выставки по времени с периодом

силования. Число международных посетителей сократилось в этом году за счет представителей из стран Магриба из-за того, что SPACE открылся на следующий день после важного религиозного праздника – Аид-эль-кебира. Тем не менее из стран западной Африки, Европы и Ирана прибыли внушительные делегации.

ИННОВАЦИИ

Для многих специалистов главная цель посещения выставки – возможность увидеть новинки аграрного рынка. Все инновации были представлены в рамках программы Innov'Space, которая позволяет экспонентам продвигать свои новые продукты и услуги, впервые представленные на французской выставке.

Этикетка Innov'Space уже давно является важным маркетинговым и рекламным инструментом для компаний, помогая привлекать новых клиентов. В этом году на конкурс было отправлено более 160 заявок, из которых независимое жюри отметило 50, а пять из них получили высшую награду – три звезды.

КОНФЕРЕНЦИИ

Практически непрерывно на выставке проходили тематические конференции, посвященные вызовам будущего. Представители различных секторов демонстрировали методы, которые могут оказать положительное влияние на производительность и рен-

ДЕЛЕГАЦИЯ ЕВРАЗИЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В SPACE

Делегация Евразийской экономической комиссии во главе с директором Департамента агропромышленной политики Станиславом Бубеном приняла участие в официальных и деловых мероприятиях SPACE-2016.

В рамках визита глава Департамента ЕЭК встретился с директором Института животноводства и руководителем Бюро по международному сотрудничеству Франции Филиппом Амэ, вице-президентом французской компании Allflex Георгием Вамбергум, руководителем Союза генетиков Франции Давидом Хавьером и другими представителями деловых кругов в области животноводства.

Обсуждались актуальные для агропромышленного комплекса Евразийского экономического союза вопросы внедрения и сопровождения национальных механизмов, ведения баз данных, информационных систем (электронная идентификация и прослеживаемость сельскохозяйственных животных, генетическое улучшение), геномной оценки, методик оценки племенных животных, а также особенности взаимодействия стран Европейского союза по данным направлениям.

Делегация также посетила сельскохозяйственное кооперативное предприятие Cooperl Arc Atlantique, специализирующееся на выращивании свиней. Рассматривались вопросы контроля процесса производства и прослеживаемости на всех этапах деятельности, внедрения инновационных технологий, санитарного контроля и безопасности продуктов питания, генетики, экологии.

Особый интерес вызвало посещение компании Allflex, которая более 50 лет занимается идентификацией животных и производит ушные бирки для крупного рогатого скота и овец. Для стран Евразийского экономического союза сейчас остро стоят вопросы идентификации как одного из важнейших условий выхода на новые рынки сбыта продовольственной продукции.

Полученная информация и опыт будут использованы странами Союза для разработки и реализации унифицированных требований в отношении селекционно-племенной работы с сельскохозяйственными животными.



табельность хозяйств, обсуждались вопросы рационального использования землепользования и энергии. Всего было проведено более 70 конференций и семинаров!

Какие-то конференции имели исключительно локальное значение, но на некоторых вполне могло быть интересно и гостям из России, так как они были посвящены международным проблемам.

Так компания ADEPTA (подробнее об этой компании читайте в номере журнала Perfect Agriculture за ноябрь-декабрь 2015 года) организовала свою первую

техническую конференцию по аквакультуре и современным инновационным решениям для разведения и кормления.

Bretagne Commerce International проводила свои тематические встречи с докладами по конкретному рынку страны или региона. В числе рассмотренных тем были: «Фокус на свиноводстве в России», «Важность производства кормов для крупного рогатого скота и животноводческой отрасли в Италии», «Пакистан: потенциал для роста и развития молочной и птицеводческой отраслей», «Мировые сель-

скохозяйственные потоки в 2016 году и перспективы на будущее: крупные рынки завтрашнего дня».

Компания ID4CAR в партнерстве с представителями бизнеса Франции организовала конференцию по теме «Сельхозмашины: продвижение ваших инноваций за рубежом». На ней французские фермеры делились идеями о том, как продвигать инновации на зарубежных рынках роста.

Так же третий год подряд организация ITAVI и выставка SPACE провели Африканский форум птицы (RAAIS). Одной из главных его тем стала выработка стратегии для борьбы с птичьим гриппом в этом регионе.

Тема одной из четырех конференций, организованных федерацией производителей французской свинины и стала «Испания: продолжение роста в свиноводстве».

Компания ADEVIA (Действия по международному развитию сельского хозяйства) организовала однодневную конференцию «Снижение тепловой нагрузки на птицефармах».

ПРЕЗЕНТАЦИИ ЖИВОТНЫХ

Традиционно в рамках выставки на специальной площадке прошли

показы животных, демонстрирующие лучшие достижения в области генетики во Франции и за ее пределами. Было показано 550 голов крупного рогатого скота 13 различных пород. Также были продемонстрированы 150 овец и коз 10 различных пород.

Программа фестиваля генетики SPACE включала День нормандской породы, конкурс породы коров Прим-Голштинская Атлантическая, межрегиональные конкурсы других молочных пород, крупного и мелкого рогатого скота, а также OPEN SPACE, представленный группой «Эволюсьон», посвященный возможностям инструмента геномики для животноводов.

В завершение данного мероприятия все награжденные животные собрались на большом «ринге» в пятницу, 16 сентября, во второй половине дня для заключительного дефиле.

ПОЕЗДКИ НА ФЕРМЫ

У зарубежных гостей была возможность посетить фермы агропромышленных объектов. Данная программа предназначена, чтобы дать им обзор продукции животновод-

ства во Франции. Эти туры поддержаны Министерством сельского хозяйства и рыболовства.

Здесь можно было посетить предприятие на любой вкус, начиная от молочно-товарной фермы по производству органического молока до специфической овечьей фермы, находящейся недалеко от монастыря Сан-Мишель. Традиционной популярностью пользовались свинофермы и птицефермы.

ПЛАТФОРМА «ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ»

Платформа «Исследования и разработки» SPACE под эгидой Сельскохозяйственных палат Бретани в течение многих лет служила для животноводов направляющим вектором анализа и прогнозов относительно планов на будущее. В то время, когда 175 стран только что подписали Парижское соглашение, разработанное в рамках Конференции по климату в Париже (COP 21), избранные представители Сельскохозяйственных палат Бретани совместно со SPACE по желанию рассмотреть основную проблематику будущего, связанную с изменениями климата.



Несмотря на сложный социальный и экономический контекст, Платформа «Исследования и разработки 2016» поставила следующие задачи:

- Осветить успешные действия, уже достаточно многочисленные, предпринятые для решения этих важных вопросов.

- Представить решения или эксперименты, отражающие стремление к эффективности (производить больше, но с меньшими затратами).

- Показать, что мир животноводства так же активно участвует в решении данных вопросов, как и другие сектора экономики.

На 300 кв. м посетители увидели информационное пространство с различной анимацией, где были организованы встречи со многими животноводами, участвующими в мероприятиях, направленных на сохранение климата, и презентации оборудования или инновационного программного обеспечения.

В этом году Платформа затронула основные проблемы будущего, связанные с изменением климата и вызывающие сильную озабоченность: «Производство завтрашнего дня», охватывая изменения, связанные с климатом, с управлением различными видами энергии и территории. Ее цель – предложить для каждой отрасли практику, которая может оказать положительное влияние на технико-экономические показатели сельскохозяйственных предприятий. Решения

и отправные точки для анализа будут рассмотрены по четырем направлениям: экономия энергии, производство энергии, сокращение выбросов парниковых газов и накопление углерода.

Главное темой здесь стали сообщения о том, что производительность и рентабельность хозяйств во многом зависит от контроля за операционными расходами. Сокращение использования газа и электроэнергии, разработка возобновляемых источников энергии и внедрение инновационных технологических систем являются оптимальными способами для животноводов, чтобы сократить расходы.

В молочном скотоводстве были представлены инновации в области охлаждения молока в результате рекуперации тепла.

Было продемонстрировано, что фермеры сами могут производить энергию с помощью биогазовых установок, древесных котлов и тепловых насосов.

Был затронут вопрос о сокращении выбросов парниковых газов, который для многих в Европе является ключевым.

Палата инженеров сельского хозяйства обсудила, как улучшить продуктивность животных, точность оплодотворения с помощью аэрофотосъемки, используя беспилотные летательные аппараты, а также – как использовать оборудование для точного кормления с целью сокращения выбросов.



ИТОГИ ВЫСТАВКИ

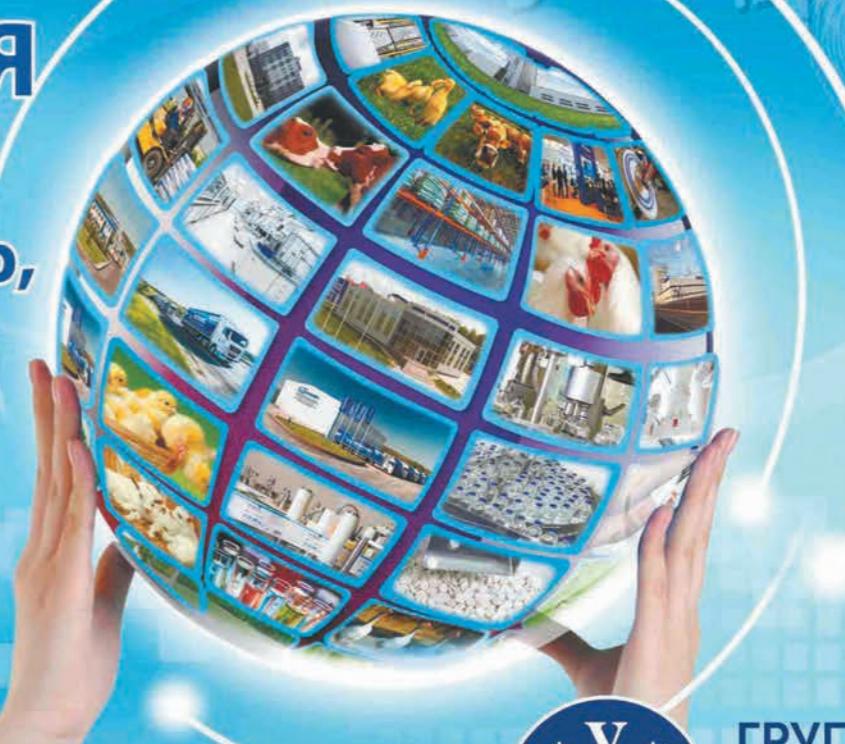
В отзывах экспонентов SPACE 2016 однозначно отмечается качество делового общения между ними и посетителями за четыре дня работы салона. Профессионализм, открытость для международных партнеров задали конструктивный тон и гибкость мероприятию этого года.

Благодаря SPACE 2016 также состоялось общение между политиками и субъектами животноводческих отраслей. Министр сельского хозяйства Стефан Ле Фоль смог пообщаться во время салона с экспонентами и животноводами и донести до них свои позиции.

Таким образом, тридцатый салон SPACE завершился на мажорной ноте. Следующий форум не за горами, он состоится в 2017 году, с 12 по 15 сентября, в Выставочном парке города Ренн.

**15–18
НОЯБРЯ
2016
г. Ганновер,
Германия**

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ НАШИ
СТЕНДЫ № 17B11 И 17B15 НА КРУПНЕЙШЕЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ «EUROTIER-2016»**



**ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК**

**КРУПНЕЙШИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПРЕМИКОСВ И КОНЦЕНТРАТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

MEGAMIX.RU



ЖАН-ВЕНСАН БИОРЭ: «ГЛАВНОЕ – ЭТО ПОНЯТЬ, ЧЕГО ХОЧЕТ КОРОВА»

Компания BIORET AGRI, занимающееся производством оборудования для коров, существует на рынке сравнительно недавно – с 1993 года. Но, несмотря на довольно небольшой, по меркам сельскохозяйственной компании срок существования, уже стала одним из лидеров в этой отрасли, особенно в странах Европы. Тем не менее BIORET AGRI не останавливается на достигнутом, делает ставку на внедрение новинок и каждый год выводит на рынок продукты, совершающие революцию в области выращивания КРС. Во многом идеологом этих инноваций выступает Жан-Венсан Биорэ, занимающий последние девять лет должность генерального директора компании. Именно с ним на выставке Space «РА» поговорил о том, как создаются новинки и какую эффективность они приносят.



Елена Бакина

Жан-Венсан Биорэ

- Что вы показываете на Space? Полную линейку продукции или основные наименования на которые делаете ставку?

- На стенде представлена полная гамма нашей продукции. Сегодня потребности фермера различные. Поэтому чтобы ответить на них мы стараемся показать максимум из того, что производим. В то же время компания всегда делает главную ставку на показ инноваций, потому что фермер обязательно хочет видеть новинки, даже если пока не собирается их покупать.

- Какие из своих новинок вы по-

казываете здесь? Получили ли вы в этом году Innovospace?

- Мы не получили Innovospace в этом году, но тем не менее они отметили некоторые наши новинки. Мы показываем здесь наше напольное покрытие Magellan для навозных коридоров. За него мы получили приз на выставке Agrofarm в Москве. И поскольку мы получили приз на другой выставке по правилам на другой за него получить уже нельзя.

Magellan – это резиновое покрытие, которое позволяет решить проблему повреждения копыт: болезнь мортелларо, копытцевый дерматит, которые является одними из главных

- Есть ли уже какие-то отзывы на Magellan? Какая реакция на него?

- Первая установка Magellana состоялась полтора года назад, и мы уже видим позитивные результаты и изменения. Раньше фермеры, чтобы избежать проблем с копытами давали своим животным большую дозу кальция. Первое наблюдение состоит в том, что у фермеров установивших наше покрытие эта проблема исчезла, так коровы больше не падают и не скользят. Второе изменение состоит в том, что уровень загрязнения на копытах коров на фермах, которые положили Magellan уменьшился с 5 до 2 см. Получается, что копыта коровы постоянно находятся выше навозной жижи в более здоровом и сухом месте.

- Поставлялся ли Magellan в Россию?

- Пока нет. До поставок дело не дошло, но у нас есть несколько предложений, есть клиенты, которые заинтересованы.

- В чем сложности, из-за высокой цены?

- Есть такое выражение во Франции: не нужно путать спешку и скорость. Пока ни в какой другой стране кроме Франции Magellan мы не устанавливали. Мы хотели сами убедиться, что все работает, а затем уже расширять и выводить продукт на экспорт.

- Как вы видите свою задачу при производстве новинок?

- Перед нами стоит задача понять физиологические нужды коровы. Само понятие «комфорт коровы» существует 20-30 лет, и рынок еще не такой зрелый. Поэтому необходимо придумывать новые продукты и вносить изменения, чтобы улучшить комфорт коровы, защитить и обеспечить продуктивность молока.

- Как происходит внедрений инноваций: у вас есть специальный отдел или вы просто слушаете отзывы клиентов и ориентируетесь на них подробнее?

- Главное это понять то чего хочет корова. Корова – такое животное, что чем больше мы ей даем комфорта, тем больше она производит молока и является рентабельной для фермера. Нужно лучше всех понять, что ей нужно.

- Как это определить. Вряд ли она будет что-то шептать на ухо.

- Я сам сын фермера, у меня брат фермер и поэтому я довольно хорошо понимаю, что нужно коровам. Нужно просто каждый раз думать, как еще можно улучшить существующие условия. Думать не как предприятие, а именно как фермер. Как можно сделать больше комфорта и больше гигиени.

- Сколько времени проходит от появления идеи, до ее внедрения в производство?

- Сожалению, слишком долго. Все начинается с идеи. Но потом ее

нужно развить, понять будет ли она востребована на рынке, инвестировать деньги, организовать процесс производства.

- Нужно ли во Франции сразу патентовать новинку?

- Да, нужно оформить патент, потом еще сделать рекламу, представить продукт и только затем искать клиентов и продавать. Именно поэтому это занимает так много времени.

- Как долго этот процесс может длиться?

- Многое зависит от продукта. Путь некоторых из них от задумки до выхода на рынок может занимать до шести месяцев. Но если мы говорим о технологической инновации, которая должна произвести революцию на рынке, то здесь путь гораздо длиннее и может составлять до двух-трех лет.

- Известно, что помимо покрытия для коров вы работаете и в других сферах. Расскажите о них подробнее.

- Так же компания производит резину для сельскохозяйственной техники (рулонные пресс-подборщики, машины для уборки картофеля, свеклы), есть так же направления по свинине и лошадям. Работаем мы и со сферой досуга, производим резиновые покрытия для горнолыжных станций, детских площадок.

- Какое из направлений приносит больше доходов?

- Молочное, оно приносит до 90% прибыли. Но при этом мы развиваем и другие сектора, так как на это существует спрос от клиентов.

- Многие говорят о кризисе в европейском сельском хозяйстве. Как у вас прошел последний год? Довольны ли вы своими финансовыми показателями?

- Мы тоже почувствовали за последний год этот кризис на себе. Но это не значит, что мы опускаем руки. Мы продолжаем инвестировать, развивать новинки, которые принесут нам доход в будущем.

- Участвуете ли вы в выставках?

- Да, очень много. Где-то в десяти



странах мы берем стенд под нашим брендом BIORET AGRI. Еще в 35 странах мы представлены через наших дилеров.

- Есть ли дилеры в России?

- Да, у нас десять дилеров. Как правило они специализируются на молочном оборудовании.

- В каких странах ваши главные клиенты?

- Мы одни из лидеров в своем сегменте продукции. Помимо Франции мы активно представлены в Северной Европе и Голландии.

- Можно ли сказать, что в каких-то странах вы продаете больше, в каких-то меньше?

- По Европе главная тройка стран это Голландия, Великобритания, Дания. Так же хорошие продажи в Испании. Если брать в целом по миру, то это США и Россия. Сложно ответить на этот вопрос однозначно так как каждый год показатели меняются.

- Какой из направлений приносит больше доходов?

- Молочное, оно приносит до 90% прибыли. Но при этом мы развиваем и другие сектора, так как на это существует спрос от клиентов.

- Есть ли какой-то предел у инноваций? Может ли наступить

такой момент, когда вы скажете: «Теперь животным абсолютно комфортно, мы ничего не можем для них сделать»?

- Сложно ответить на такой вопрос. Как говорят у нас во Франции «Жизнь – это постоянное решение проблем». Пока мы постоянно находим новые решения по улучшению комфорта животных. У каждого человека, который работает у нас всегда много разных идей и одна из них затем воплощается в жизнь.

АГРОСАЛООН: КРИЗИС НЕ ПОМЕХА



В МВЦ «Крокус Экспо» в Москве 543 компании из 32 стран мира представили свои передовые разработки и флагманские машины.

Уникальное мероприятие подготовлено совместными усилиями профессиональных объединений сельхозмашиностроителей России и Германии – Ассоциации «Росагромаш» и VDMA Landtechnik.

Выставка позволила 33 168 посетителям увидеть и оценить

прогрессивные технические решения и новинки мирового сельхозмашиностроения от ведущих российских и зарубежных производителей. На АГРОСАЛООН приехали 136 делегаций со всей России, от Калининграда до Якутии. Такой интерес не случаен – АГРОСАЛООН дает гостям уникальную возможность лично провести переговоры с топ-менеджментом мировых лидеров сельхозмашиностроения. Особенно интересна выставка была профessionалам аграрной отрас-

ли – сельхозтоваропроизводителям, ученым и машиностроителям. Экспозиция охватила все направления сельхозмашиностроения: тракторы, машины для обработки почвы и посева, для внесения удобрений, орошения и водоотвода, уборки урожая, кормозаготовки и содержания животных, а также комплектующие и многое-многое другое. Впервые в этом году появился новый раздел «АгроКомпонент», где были представлены новые

разработки и технические решения производителей запасных частей и комплектующих для сельхозтехники.

Выставку общей площадью более 60 тысяч кв. м наполнили несколько тысяч экспонатов, в том числе 579 крупногабаритных образцов машин и оборудования, среди которых более 70 российских премьер!

В числе стран были представлены Австрия, Аргентина, Беларусь, Бельгия, Болгария, Бразилия, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Дания, Индия, Испания, Италия, Канада, Китай, Латвия, Литва, Нидерланды, Норвегия, Польша, Россия, Саудовская Аравия, США, Турция, Украина, Финляндия, Франция, Хорватия, Чехия, Швейцария и Швеция. Среди участников можно было увидеть такие именитые компании, как «Ростсельмаш», «Петербургский тракторный завод», «БДМ-Агр», «Белагромаш», «Колнаг», «Минский тракторный завод», «Amazone-Евротехника», Claas, Grimme, Krone, Kuhn, Kverneland, Lemken, Maschio Gaspardo и многие другие.

Растущий спрос на сельхозтехнику и оборудование в России послужил стимулом к участию зарубежных партнеров, благодаря чему были организованы национальные павильоны Германии, Италии, Канады и Китая.

Выставка проходит в непростое время, когда наблюдается спад экономической активности России, складывается непростая ситуация в экономике мира и мировом сельхозмашиностроении. Сейчас время для раздумий, а не для активного развития. Во всем мире, но не в России... Поэтому в сельхозмашиностроении у нас происходит подъем: на 40 % в этом году страна выросла в сельхозпроизводстве. Усиливается интерес к отрасли и, соответственно, к выставке АГРОСАЛООН, – сказал президент Ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин на пресс-конференции, посвященной открытию выставки.

Отечественные предприятия наглядно продемонстрировали научно-технический и производственный потенциал российской промышленности: продукцию, новейшие технологии, перспективные разработки и инвестиционные проекты. Вниманию посетителей выставки были представлены современная сельскохозяй-

ственная техника и оборудование 156 российских производителей.

В первый же день программы долгожданные премьеры на стендах.

Петербургский тракторный завод в своей экспозиции представил три новых трактора 3–4-го тягового класса, выкрашенных в цвета российского флага: белый, красный и синий.

Один из лидеров мирового сельхозмашиностроения, компания CLAAS представила усовершенствованный зерноуборочный комбайн Tucano 450, высокопроизводительный пресс-подборщик, косилку с шириной захвата 10,7 м и линейку продуктов в сфере высокоточного земледелия.

Главным событием стенда Ростсельмаш стали 2 премьеры новых машин. Новинками донского производителя стали кормоуборочный комбайн третьего поколения RSM F 2650 и малый зерноуборочный комбайн NOVA, призванный прийти на замену легендарной «Ниве». Кроме того, на стенде был представлен русифицированный трактор Versatile 2375, окрашенный в цвета российского триколора.

Победитель Конкурса инноваций АГРОСАЛООН, баварская компания ROPA Fahrzeug- und Maschinenbau GmbH представила долгожданного медалиста – самый мощный самоходный свеклоуборочный комбайн ROPA Tiger 6.

Стенды остальных участников выглядели не менее впечатляющими.

Гости выставки смогли не только увидеть, но и самостоятельно испытать технику на специальной зоне «АГРОСАЛООН-Драйв». На тест-драйвах возле павильона желающие могли прокатиться за рулём и оценить ходовые качества самого широкого энергонасыщенного пахотного трактора Versatile 2375, самого производительного комбайна RSM 161 и одного из самых больших самоходных картофелеуборочных комбайнов – Grimme VARITRON 470.

Мероприятие получило широкое освещение в средствах массовой информации, большой интерес был проявлен и со стороны государственных и бизнес-структур.

Одним из первых посетителей, оценивших выставку, полную всевозможной техники для работы в поле,





стал министр промышленности и торговли РФ **Денис Мантуров**, который осмотрел экспозицию и провел встречу с руководителями предприятий сельскохозяйственного машиностроения.

Кроме того, при поддержке Минпромторга России ежедневно работала **Биржа контактов** «Компоненты для производства сельхозтехники» – деловое мероприятие, в котором приняли участие более 20 крупнейших производителей сельхозтехники. В формате 7-минутных экспресс-встреч производители сельхозтехники и поставщики запчастей и комплектующих лично могли обменяться информацией и контактами.

Другими мероприятиями конгрессной программы стали **16 конференций** и **15 обучающих семинаров**, на которых было заслушано и обсуждено более **170 докладов** по широкому кругу вопросов развития агропромышленного комплекса России.

Среди обсуждаемых тем были затронуты перспективы применения разработок отечественной радиоэлектронной промышленности в интересах агропромышленного комплекса России (департамент радиоэлектронной промышленности Минпромторга РФ), системы контроля эффективности кормления и управления воспроизводством и здоровьем животных (DairyMaster), прошло заседание рабочей группы по вопросам пересмотра международных тракторных кодов ОЭСР по испытаниям (Ассоциация испытателей сельскохозяйственной техники).

Расслабиться после насыщенной деловой программы помогла **3D-зона «Агротачку на прокачку**», на которой можно было затюнинговать вирту-

альный комбайн и погрузиться в увлекательный мир с очками виртуальной реальности.

В этом году АГРОСАЛОН возобновил добрую традицию – **розыгрыш автомобиля ГАЗ Соболь WD 4x4**, который только подогрел интерес сельхозтоваропроизводителей со всей России! 6 октября в 15-м зале состоялся розыгрыш знаменитого внедорожника, счастливым обладателем которого стал глава фермерского хозяйства ИП ГКФК Кожевников Сергей Николаевич из Кемеровской области. Призерами также стали Пушкарёв Владимир Иванович, ОАО «Алабота» из Омской области, выигравший мотовездеход, и Гаврилов Алексей Николаевич, ОАО «Племсовхоз «Мерега» из Республики Карелия, которому достался трехколесный велосипед.

Украшением деловой программы стал **Торжественный вечер**, в ходе которого члены выставочного комитета вручили награды и почетные дипломы победителям независимого профессионального Конкурса инноваций АГРОСАЛОН. В конкурсе приняли участие ведущие мировые производители сельскохозяйственной техники и оборудования – 43 флагмана в области сельхозмашиностроения представили 74 инновационных решения – рекордное количество компаний и новинок. Победителями стали самые значимые разработки этого года. Авторитетное международное жюри вручило 4 золотые и 15 серебряных медалей наиболее эффективным и передовым моделям сельскохозяйственной техники.

Завершающим событием международной специализированной выставки АГРОСАЛОН стал молодежный форум «День молодежи – АГРОПО-

КОЛЕНИЕ», на котором состоялось награждение Конкурса инновационных студенческих работ. Победителем конкурса за инновационную работу по теме «Разработка модуля для диагностики технического состояния ДВС» стала Варвара Щукина, аспирант РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева. Второе место за работу «Инновационная технология и техническое средство для обмолота початков кукурузы в обертке» заняла Залина Хажметова, магистрант ФГБОУ «Кабардино-Балкарский ГАУ им. В. М. Кокова». И на третьем месте за работу «Разработка селекционной зерносушилки для фермерских хозяйств» – Пётр Агеев, магистрант Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии им. П. А. Столыпина. Позже на стенде компании MaterMass победителю был вручен специальный приз-сертификат на рабочую поездку в Италию.

По итогам выставки можно с уверенностью сказать о стремительном росте отрасли, который, несмотря на непростой экономический период, был подтвержден на АГРОСАЛОНе высоким спросом и интересом к технике.

Международный проект АГРОСАЛОН стал местом демонстрации долгожданных премьер, деловых переговоров и теплых встреч с давними партнерами. За четыре дня активной работы на стенах участники достигли большинства поставленных целей, заключили многочисленные выгодные контракты и обеспечили свои предприятия новыми заказами. Такой результат стал стимулом присоединиться к активно ведущейся работе по формированию экспозиции выставки АГРОСАЛОН, которая пройдет с 9

по 12 октября 2018 года.

Учитывая большой успех проекта в этом году, АГРОСАЛОН 2018 обязательно удивит посетителей ростом экспозиции, новыми участниками и интересными мероприятиями!

АГРОСАЛОН проходит в общеевропейском формате – один раз в два года.

Следующая выставка пройдет с 9 по 12 октября 2018 года!

По пресс-релизу Ассоциации «Росагромаш».



AgroFarm

Выставка №1 для профессионалов
животноводства и птицеводства в России *

7 – 9 февраля 2017
Москва, ВДНХ, павильон 75

Ваш визит на «АгроФарм» –
залог успешных инвестиций!



* По количеству экспонентов, посетителей и программных мероприятий проекта. Реклама.



www.agrofarm.org



International

НЕМЦЫ В ПОВОЛЖЬЕ

В КАЗАНИ ПРОШЛИ СОВМЕСТНЫЕ С DLG ДНИ ПОЛЯ



30 июня на территории Татарского научно-исследовательского института сельского хозяйства (ТатНИИСХ), находящегося в 21 километре от Казани – в Лайшевском районе, состоялось открытие грандиозной экспозиции. Уникальная выставочная площадка, аналогов которой нет ни в России, ни в странах ближнего зарубежья, разместилась под открытым небом на площади в 35 гектаров.

Выставка-форум «Международные Дни поля в Поволжье» стартовала год назад, но уже успела произвести настоящий фурор и стать самым востребованным и ожидаемым событием сезона для профессионалов агросфера. Мероприятие является первой в России

полевой экспозицией, созданной по примеру DLG-Feldtage – выставки полевого формата в Германии. Организовало проект отраслевое министерство республики совместно с Немецким сообществом аграриев (DLG), выставочным центром «Казанская ярмарка» и компанией IFWexpo

Heidelberg GmbH (Германия). Такая выставка позволяет участникам оценить растениеводство «на ощупь»: увидеть возможности разных сортов, выращенных на опытных делянках; сравнить результаты использования различных удобрений, СЗР; посетить демонстрацию работы новых образцов

ТРАКТОР Т·360

Колесный трактор класса 6 тс

«Новый российский трактор»



Создан под российские условия, характеризующиеся удаленностью хозяйств от сервиса.

- Колеса большего размера уменьшают давление на почву.
- Надежная коробка передач с увеличенным ресурсом.
- Микроклимат поддерживается кондиционером, мощным отопителем.
- Двигатели увеличенной мощности 360 л.с.
- Блокирующиеся дифференциалы мостов, планетарные колесные редукторы, подпрессоренный передний мост с амортизаторами.
- Электромагнитная муфта вентилятора снижает расход топлива и обеспечивает оптимальный температурный режим.
- Воздушный фильтр с мультициклоном повышает ресурс фильтра-патрона в 5 раз.
- Возможность использования с прицепами и полуприцепами грузоподъемностью до 20 тонн.
- LS регулируемый аксиально-поршневой насос, 5-секционный распределитель, 4 пары свободных выводов с регулированием расхода. Максимальная производительность насоса 180 л/мин.

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

Участник программы обновления парка техники «РОСАГРОЛИЗИНГ».

423970, РФ, Татарстан,
 Муслюмовский район, р.п. Муслюмово,
 ул. Тукая, д. 33а, ООО «ПК Агромастер»
 E-mail: agromaster@mail.ru
www.pk-agromaster.ru

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО -
 РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!

8 (85556) 2-39-08
 8 (85556) 2-43-56
 8 (85556) 2-43-59
 8 (8552) 54-45-75



УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ

выставки и конференции

exhibitions and conferences



сельхозтехники и лично убедиться в эффективности той или иной модели.

Фермерам, аграриям, садоводам и растениеводам представилась возможность познакомиться с последними достижениями и разработками в сфере АПК и животноводства. А также получить консультации международных экспертов и специалистов по вопросам агротехнологии, принять участие в отраслевой конференции, обменяться опытом и знаниями.

Свои достижения на «Международных Днях поля – 2016» представила 161 компания из 27 регионов России и 8 зарубежных стран. Гостями агровыставки-форума стали более 9 000 человек. Для посещения было открыто 48 делянок опытного поля с возделанными озимыми и яровыми культурами.

Работа выставки началась с заседания на тему «Эколого-географическое испытание сортов и гибридов картофеля», организованного Федеральным агентством научных организаций России. В нем приняли участие специалисты предприятия Республики Татарстан (ФГБНУ Татарский НИИСХ, ООО «Алчак»), а также других регионов России.

Встреча была посвящена вопросам реализации комплексной программы

Российской Федерации «Научное обеспечение деятельности по созданию отечественного посевного фонда, средств защиты растений в целях производства российскими производителями конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции, по созданию технологий производства (выращивания) и хранения такой продукции на 2016–2025 годы» (по приоритетному направлению «Картофелеводство»). Программа нацелена на создание в России отечественного семенного фонда и вывод производства картофеля на качественно новый уровень.

В соответствии с задачами проекта в четырех географических точках России (Татарстан, Московская и Ленинградская области, а также Сибирь) были высажены 34 сорта картофеля отечественной селекции. В течение нескольких лет исследования пройдут более 100 сортов и образцов картофеля, которые используются сегодня в сельском хозяйстве.

Еще одним важным деловым мероприятием выставки стал отраслевой форум «Агропромышленный комплекс сегодня. Проблемы, задачи, пути решения», в работе которого участвовали ведущие эксперты сельскохозяйственной отрасли России и зарубежья.

Открыл форум директор департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Министерства сельского хозяйства РФ Пётр Чекмарёв. Он рассказал о результатах посевной кампании – 2016, старте уборочных работ и перспективах завершения сезона, отметив самое важное для картофелеводов: «Многие сельхозпроизводители не посадили картофель в этом сезоне, продукции ожидается меньше, значит, рынок будет больше, а цена выше».

Итоги работы выставки «Международные Дни поля в Поволжье» подвел первый заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Николай Титов. Он выразил надежду, что гости форума получили много полезной информации в ходе этих четырех дней и еще не раз вернутся на гостеприимную землю Татарстана, на которой, возможно, в следующем году пройдет и самый масштабный праздник для отечественных сельхозпроизводителей – День российского поля. Регион обещает приложить для этого максимум усилий.

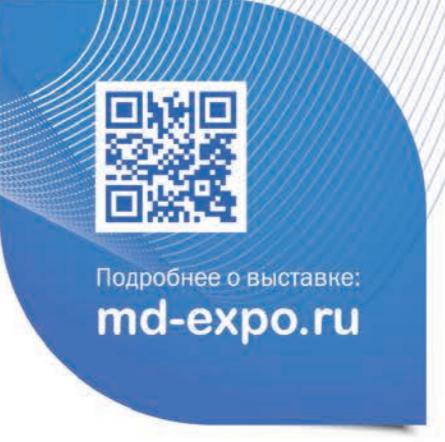
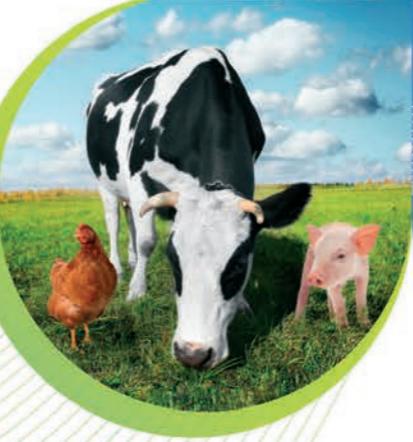


Молочная и мясная индустрия

Международная выставка оборудования
и технологий для животноводства,
молочного и мясного производств

28.02-03.03.2017

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»



Подробнее о выставке:
md-expo.ru

Одновременно с выставками

ingredients
RUSIA

FoodService
Moscow

20-я Международная выставка
пищевых ингредиентов

7-я выставка оборудования,
продукции и услуг для ресторанов,
кафе и пекарен

«ГОМСЕЛЬМАШ»: КАЖДОМУ ПОЛЮ – СВОЙ КОМБАЙН



Комбайн зерноуборочный самоходный
KZC-575 «ПАЛЕССЕ GS575»

Холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» известен как многопрофильный производитель различных видов сельскохозяйственной техники. Сегодня холдинг производит под брендом «ПАЛЕССЕ» модельные ряды зерноуборочных, початкоуборочных, кормоуборочных и картофелеуборочных комбайнов. Производственную программу «ГОМСЕЛЬМАШа» дополняют самоходные, навесные и прицепные косилки, валковые жатки. А недавно в перечне выпускаемой продукции появилась и хлопкоуборочная машина.



Зерноуборочный комбайн KZC-1420
«ПАЛЕССЕ GS14»

Линейка продукции холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» за последние два года претерпела значительные изменения, особенно заметные в модельном ряду зерноуборочных комбайнов. Его верхние ступени теперь занимают новые высокопроизводительные модели «ПАЛЕССЕ GS14» и GS16 с пропускной способностью по хлебной массе, соответственно, 14 и 16 килограммов в секунду. Эти комбайны с двухбарабанными молотилками шириной 1700 мм лучше всего подходят для крупных агрохолдингов с большими объемами уборки зерновых.

Кроме того, в широко известной серии GS12 появился новый флагман – комбайн GS12A1. В этой модели усиление конструкции наклонной камеры позволило расширить перечень применяемых с комбайном зерновых жаток и адаптеров для уборки различных культур. Усилена также стрясная доска и тяги ее подвески, что повысило надежность комбайна на уборке зерновых и кукурузы на зерно повышенной влажности. Новая машина оснащена зерновым бункером объемом 9000 л вместо прежних 8000 л, что позволило повысить ее сменную производительность, а введенный в конструкцию наклонной камеры пылеотсос дает возможность значительно снизить уровень запыленности в рабочей зоне перед лобовым стеклом кабины.

Однако при существующих реа-

лиях рынка вряд ли было бы целесообразно развивать модельные ряды только «вверх», не учитывая интересов небольших хозяйств с невысокой покупательной способностью. Поэтому для данного сегмента рынка также был разработан ряд новых экономичных моделей машин и адаптеров.

Так, линейка зерноуборочных комбайнов «ГОМСЕЛЬМАШа» дополнена новым комбайном экономкласса «ПАЛЕССЕ GS575», рассчитанным на пропускную способность 5 кг хлебной массы в секунду. Это классический однобарабанный «четырехклавишник» с молотилкой шириной 1200 мм, молотильным барабаном диаметром 800 мм и зерновым бункером объемом 3,5 кубометра.

Устройство комбайна не представляет никакой сложности в освоении его механизаторами, в управлении и техническом обслуживании. Вместе с тем, рабочие системы, органы управления и используемые с комбайном адаптеры предоставляют все необходимые возможности для качественной уборки урожая. Так, например, модель GS575, также как и комбайны «старших» серий GS12, GS10 и GS812, оснащена трехкаскадной системой решет очистки, что является безусловным плюсом с точки зрения получения чистого бункерного зерна.

С комбайном используются жатки шириной захвата 4,2 м (основная комплектация), 5 м (опция) и зерновой



подборщик шириной 3,4 м. Оснащенный двигателем ММ3 мощностью 155 л. с. комбайн GS575 лучше всего подходит для полей с урожайностью до 20–25 ц/га, для фермерских хозяйств с небольшими посевными площадями и ограниченным бюджетом. Легкая и маневренная машина может эффективно работать на мелкоконтурных и неровных полях, в том числе при уборке зерновых в личных подсобных хозяйствах. О возможностях «новичка» красноречиво говорит тот факт, что в 2016 году при уборке зерновых урожайность до 40 ц/га в Оршанском районе Витебской области намолот

комбайна за сезон составил 670 тонн. При этом GS575 почти вдвое дешевле комбайнов серии GS12, что обеспечивает ему быструю окупаемость.

В ряду самоходных кормоуборочных машин новым удачным образом «бюджетной» техники стала самоходная косилка «ПАЛЕССЕ CS100». Оснащенная двигателем ММ3 мощностью 100 л. с. и 5-метровой шнековой жаткой косилка применяется для скашивания трав с плющением и укладкой в валок. Плющильный аппарат может устанавливаться и в положение для работы без плющения скошенной массы. Оптимальные условия при-

менения косилки – урожайность трав до 200 ц/га, высота растений до 1,2 м с влажностью до 80 %, уклон поля – до 8 градусов; при работе обеспечивается продольное и поперечное гидромеханическое копирование рельефа поля. Дорожный просвет составляет 980 мм, что позволяет без проблем укладывать объемные валки, а гидропривод ходовой части обеспечивает необходимую гибкость в меняющихся условиях уборки.

Кабина косилки – одноместная, но тем не менее просторная, с хорошим обзором. Удобное рабочее кресло со всем необходимым диапазоном регулировок, эргономичное размещение приборов и органов управления обеспечивают необходимый уровень рабочего комфорта и управления машиной.

Руководителей сельхозпредприятий наверняка заинтересует и такой способ экономии денежных средств, как применение с уже имеющимися в хозяйствах самоходными машинами новых видов адаптеров. В России широко распространены кормоуборочные комбайны К-Г-6, произведенные как холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ», так и ЗАО СП «Брянсксельмаш». В состав этих машин входят универсальные энергосредства УЭС-2-280А. Расширить область применения энергосредств позволяют новые валковые транспортерные жатки ЖВЗ-7У и ЖВЗ-9У (ширина захвата, соответственно, 7 м и 9 м). Они оснащены сегментно-пальцевым режущим аппаратом, 5-лопастным мотовилом и имеют фронтально-навесную схему агрегатирования. Поэтому с такой жаткой энергосредство фактически превращается в самоходную косилку, причем с возможностью сдавивания валков.

Новый агрегат может использоваться как для скашивания «на свал» зерновых и крупяных культур при раздельном способе уборки, так и для кошения трав. Таким образом, с новым видом адаптеров владельцы комбайнов К-Г-6 при минимальном расходе средств на покупку техники получают экономический эффект от увеличения годовой загрузки универсального энергосредства.

www.gomselmarsh.by
+375 (232) 59-15-55



www.perfectagro.ru

**22-25
НОЯБРЯ 2016**

Россия | Краснодар
ул. Конгрессная, 1
ВКК «Экспоград Юг»

yugagro.org

23-я Международная выставка

сельскохозяйственной техники,
оборудования и материалов
для производства и переработки
сельхозпродукции

ufi
Approved Event

ЮГАГРО



Организатор



+7 (861) 200-12-38, 200-12-34
yugagro@krasnodarexpo.ru

Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Генеральный
партнер



Официальный
партнер



Официальный
спонсор



Спонсор
деловой программы



Спонсоры выставки



12+

РОСТСЕЛЬМАШ: ВРЕМЯ ТЕХНОЛОГИЙ



На «Агросалоне-2016» компания «Ростсельмаш» представила самую масштабную и, пожалуй, самую технологичную экспозицию. Более 30 образцов техники, отдельных систем и узлов смогли оценить тысячи гостей из разных регионов России и стран мира.

«Мы продолжаем активную работу по созданию серии зерно- и кормоуборочных машин на базе глобальной комбайновой платформы Ростсельмаш», – пояснил генеральный директор компании Валерий Мальцев. – Мы видим будущее в представлении наиболее эффективных решений для повышения доходности агробизнеса. Каждый потребитель, каждое хозяйство найдет в нашем модельном ряду свою машину.



Наибольшей популярностью на стенде компании заслуженно пользовались главные премьеры нового сезона – кормоуборочный комбайн RSM F 2650 и зерноуборочный комбайн 3-го класса NOVA, созданные на основе глобальной платформы Ростсельмаш.

Помимо богатой экспозиции техники компания представила ряд решений в области электронных систем, прежде всего Agrotronic – инновационную систему дистанционного мониторинга и контроля операций агромашин с модулем параметрического контроля.

Agrotronic – самая современная разработка компании, которая уже установлена на всех машинах Ростсельмаш, начиная с 5-го класса. Весь 2017 год система будет доступна покупателям машин соответствую-

щих классов бесплатно, в порядке особенной акции (льготный период использования на весь предстоящий уборочный сезон). Электронные опции, помимо общего улучшения качества работ, позволят снизить издержки более чем на 15 процентов.

Представленные решения – начало нового этапа развития сельскохозяйственной техники. Ростсельмаш продолжает активно совершенствовать выпускаемую линейку, подтверждая свои лидирующие позиции в мировом аграрном машиностроении. Так, прецизионный гусеничный ход трактора Versatile 460 Delta Track и система очистки OptiFlow зерноуборочного комбайна RSM 161 получили высокие награды профессионального конкурса инновационной техники «Агросалон-2016».



СПРАВКА ПО НОВИНКАМ «АГРОСАЛОНА-2016»

RSM F 2650 – высокопроизводительный кормоуборочный комбайн. Оснащен двигателем 650 л. с. Питающий аппарат имеет новую систему агрегатирования, благодаря которой может работать с широкозахватными адаптерами – от 4 до 7,5 м. Новинка получила гидравлическую систему изменения длины резки кормовой массы, которая, в отличие от механической, не ограничивает количество вариаций в диапазоне от 4 до 22 мм. RSM F 2650 отличает также богатое опционное оснащение в базовой комплектации, в т. ч. автоматические системы контроля и поднастроек, что повышает производительность и эффективность работы комбайнов.

Серийное производство комбайна запланировано на 2018 год.

Зерноуборочный комбайн NOVA – современный комбайн компактного 3 класса.

В нем учтены все пожелания и требования аграриев к машинам данного типа.

Отличное соотношение производительности, доступной стоимости и низких затрат на эксплуатацию выгодно отличают данную новинку. Это идеальное решение для фермеров и небольших хозяйств. Компактность и маневренность делают этот комбайн незаменимым для эффективной работы на небольших, сложноконтурых полях.

Кроме того, современный комбайн NOVA обладает комфортабельной двухместной кабиной, расширенным набором адаптеров как для уборки зерновых, бобовых, так и пропашных культур.

Серийное производство модели стартует в 2017 году, причем будут доступны исполнения с полным приводом, копнителем, измельчителем, а также двигателем под европейские экологические требования.

ЗЕРНОУБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ LEXION И TUCANO – БУДУЩЕЕ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ, КОТОРОЕ УЖЕ НАСТУПИЛО

Более 75 лет компания CLAAS создает зерноуборочные комбайны, которые были и остаются ее главным продуктом среди всего многообразия выпускаемой техники. Основным правилом и принципом работы компании является постоянное обновление и совершенствование своей продукции – ни один сельхозсезон не должен пройти без внедренной инновации. Учитывается опыт эксплуатации техники, изучаются возможности ее функционального совершенствования, отслеживаются научные и технические достижения, которые могут быть применены в сельхозмашиностроении – от материаловедения до электроники. Внедренные в комбайнах инновации вновь тестируются в полях. Так начинается новый цикл, в результате которого появляется техника, не просто идущая в ногу со временем, но и немножко его опережающая.

Безусловным лидером среди зерноуборочных комбайнов CLAAS является LEXION. Это название во всем мире олицетворяет высокопроизводительные зерноуборочные комбайны. Это ультрасовременная сельскохозяйственная машина, в которой последовательно реализованы все возможности и преимущества электронного управления и регулирования. Ее высокая мощность поддерживается эффективными жатками, представленными в большом ассортименте. Они могут убирать рапс и кукурузу, соевые бобы и пшеницу, а также все виды злаковых культур, которые только выращиваются на нашей планете.

На российском рынке компания CLAAS предлагает LEXION 700-й серии с гибридной системой обмолота APS HYBRID (с предварительным ускорением потока массы и системой отделения остаточного зерна роторами ROTO PLUS) и 600-й серии с системой обмолота APS и сепарацией при помощи традиционных соломотрясов.

Система APS оптимизирует процесс за счет подготовки массы к обмолоту методом предварительного ее ускорения. Благодаря этому существенно возрастает производительность барабана шириной 1580 мм или 1320 мм и диаметром 450 мм. Предварительное ускорение обеспечивает высокую скорость подачи массы, следовательно, увеличиваются и центробежные силы. Это приводит к эффекту выделения до 30 % зерна в ускорителе, то есть еще до того, как начнется собственно обмолот. Равномерная подача системой APS создает идеальные условия для сепарации ROTO PLUS. Принцип действия ROTO PLUS прост и чрезвычайно эффективен. Отбойный битер системы APS разделяет массу на два потока и подает их к обоим роторам, которые врачаются в противоположных направлениях. Эксцентрично расположенные роторы позволяют развивать очень высокие центробежные силы для отделения оставшегося зерна от соломы.

В 2015 году на самой масштабной европейской сельскохозяйственной выставке Agritechnica в Ганновере сразу две используемые на комбайне LEXION 700-й серии разработки были удостоены серебряных медалей. Первая – это система 4D-очистки зерна, позволяющая за счет активного регулирования верхнего решета снизить нагрузку на него и максимально производительно работать на склонах.

Вторая – система автоматического контроля потока массы, которая берет на себя регулировку потока массы от жатки к измельчителю соломы и постоянно поддерживает оптимальные скорости вращения двигателя, молотильного механизма APS и системы сепарации остаточного зерна ROTO PLUS. В результате по итогам выставки Agritechnica комбайн LEXION 700 был признан экспертами «Машиной года».

Однако внедренные в комбайне LEXION в 2016 году инновации этим не ограничиваются. Так, модели LEXION 780 TERRA TRAC и LEXION 770 TERRA TRAC оснащены теперь зерновым бункером с максимальным объемом до 13 500 л, адаптированным к производительности комбайна и ширине жатки. При скорости выгрузки 130 л/с бункер разгружается менее чем за 2 минуты. В сочетании с гусеничной ходовой частью CLAAS TERRA TRAC при эксплуатации этого комбайна гарантируется бережное воздействие на почву. Кроме того, с этого года LEXION 700 оборудован уникальным для комбайнов регулируемым приводом вентилятора DINAMIC COOLING, который самостоятельно корректирует частоту вращения в зависимости от требуемой мощности охлаждения.

Многие системы, зарекомендовавшие себя на LEXION, были позаимствованы другим комбайном в линейке CLAAS – TUCANO. Эта марка зерноуборочного комбайна представлена тремя модельными рядами: серия 500 с системой обмолота APS HYBRID, серия 400 с системой обмолота APS и серия 300, сохранившая традиционную систему обмолота. После обновления TUCANO в прошлом году он стал визуально похож на LEXION. Это произошло в результате изменения положения выгрузного шнека. За счет этого была увеличена производительность в среднем на 30 %, или до 105 л/с, на модели TUCANO HYBRID 580 и 570. А с объемом бункера 9 000 л зерно может быть разгружено менее чем за две минуты. Кроме того, подобное расположение выгрузного шнека облегчает доступ при обслуживании машины и позволяет увеличить ширину и высоту выгрузки. Уровень заполнения бункера и качество зерна механизатор может наблюдать через широкое расположение по центру окна. Как и на

LEXION, крышка бункера теперь может открываться от электропривода с помощью находящегося в подлокотнике переключателя.

Во всех новых моделях TUCANO подбарабанье регулируется через систему CEBIS и имеет защиту от перегрузки. Зазор в системе обмолота регулируется гидравлически. В случае кратковременной перегрузки молотилки подбарабанье автоматически «проседает» и возвращается в исходное положение. Благодаря этому риск забивания барабана и простоя сведен к нулю.

Другая новая функция CEBIS – интеграция камеры заднего вида и автоматическая настройка вида культуры. В стандартном варианте доступно более 35 видов убираемых культур. Помимо этого в программе можно сохранять и использовать собственные регулировки по культурам с учетом индивидуального опыта и потребностей.

Управление всеми рабочими функциями и жаткой осуществляется либо многофункциональным джойстиком, либо рычагом управления CMOTION. Автоматические системы управления регулируются при помощи новых терминалов S10 и S7. В качестве дополнительной опции в комбинации с терминалом S7 на новом TUCANO теперь может устанавливаться новое рулевое колесо с приводным модулем GPS PILOT FLEX. Терминал S10, среди прочего, позволяет подключать до четырех аналоговых камер одновременно, что еще больше расширяет возможности комбайнера наблюдать за рабочими процессами.

Учитывая, что TUCANO приспособлен для работы на уборке различных культур, компания CLAAS предлагает широкий ассортимент приставок: стандартную жатку, новые жатки CERIO и VARIO, жатку FLEX для уборки сои и гороха, складную жатку, подборщики SWATH UP, SUNSPEED для уборки подсолнечника и CONSPEED / CONSPEED LINEAR – для кукурузы.

В новых жатках VARIO 930 и 770 регулировка положения стола



и, таким образом, расстояния от режущего аппарата до шнека жатки осуществляется теперь бесступенчато в диапазоне от - 10 до 60 см. Помимо этого, в конструкцию теперь встроены рапсовые вкладыши. Если на предыдущей серии жаток их нужно было устанавливать вручную, то сейчас они могут подключаться к работе одним нажатием кнопки прямо из кабины. Новые жатки CERIO 930 и 770 для уборки зерновых культур по конструкции схожи с жатками VARIO 930 и 770. Все инновационные решения остались прежними, кроме одного – положение стола устанавливается на жатках вручную при выборе одной из пяти его возможных позиций от - 10 до 10 см. Фиксация положения стола осуществляется при помощи десяти болтов. Диаметр шнека жатки на всех новых четырех моделях был увеличен на 14 %, что позволяет увеличить поток массы. Привод шнека и режущего аппарата происходит механически при помощи карданных валов.

Еще одна жатка, усовершенствованная в этом году и являющаяся отличным решением для низкорастущих культур, – это MAXFLEX. Она идеаль-

но подходит для уборки бобовых культур, например сои, гороха, в тех случаях, когда культуры необходимо срезать с минимальным расстоянием от грунта. В России в настоящее время представлены 4 модели: MAXFLEX 1200/1050/930/770, с шириной захвата 12, 10,5, 9,3 и 7,7 м соответственно. Благодаря гибкому на 180 мм режущему аппарату в MAX FLEX всё до последнего стручка попадает в машину и обеспечивается уборка без потерь на жатке. Электрогидравлическая блокировка (уборка зерновых) и разблокировка (уборка сои) гибкого режущего аппарата возможна на многофункциональном джойстике или прямо на жатке. Избежать потери на всей ширине захвата позволяет быстрое и простое изменение угла среза для различных условий уборки на наклонной V-образной камере.

Многолетняя практика использования комбайнов LEXION и TUCANO в России показала их эффективность благодаря высокой эксплуатационной надежности, комфортным условиям труда, производительности и качественному выполнению технологических процессов.

Средняя сезонная выработка зерноуборочного комбайна превышает 1 000 га. В хозяйствах с большим набором зерновых культур сезонная выработка достигает двух и более тысяч гектаров. Суммарные потери зерна за комбайном минимальны и не превышают 1 %. При этом обеспечивается высокое качество зерна в бункере, дробление составляет менее 1 %, и оно уже не требует дополнительной очистки.

В прошлом 2015 году на базе учебного хозяйства «Кубань» (г. Краснодар) были проведены испытания зерноуборочного комбайна TUCANO 580, пришедшего на смену своему предшественнику TUCANO 480, на уборке пшеницы сорта «ЮКА». Сравнивались их энергетические показатели и определялась максимальная наработка TUCANO 580 за 8-часовой рабочий день. С включенным измельчителем соломы новая модель оказалась более чем на 15 % производительнее TUCANO 480, убрав 35,5 т/час к 29,9 т/час соответственно. Расход топлива при этом был ниже на 15 % (1,70 кг/т к 1,96 кг/т). Производительность TUCANO 580 за смену с учетом времени на раз-

вороты, выгрузку и простой составила 22,74 т/час. За 5 часов 16 минут обмолота номинальная производительность достигла 34,54 т/час при расходе топлива 2,15 кг/т. Результаты доказывают, что TUCANO 580 – это хороший преемник.

Трудно предсказать, какие еще технические достижения будут воплощены в жизнь в ближайшие десятилетия, но уже на выставке АГРОСАЛОН 2016, состоявшейся в октябре этого года, CLAAS представил усовершенствованную модель зерноуборочного комбайна TUCANO 450. По сравнению с предшественниками у него увеличен объем зернового бункера до 10 000 л, на 50 % повышенна пропускная способность зернового шнека, улучшена система очистки, возросла мощность системы сепарации. К слову, эти изменения коснулись всей линейки TUCANO. В общем, можно с уверенностью сказать, что инженеры CLAAS постоянно работают над тем, чтобы машины CLAAS сохраняли свой статус самых высокопроизводительных машин и облегчали труд фермеров, повышали рентабельность сельхозпроизводства.

В ЗАРАЙСКОМ РАЙОНЕ ПРОШЕЛ ПРАЗДНИК «ДЕНЬ ПОЛЯ» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



7 июля в Зарайском районе прошел традиционный подмосковный праздник «День поля – 2016». Одно из главных мероприятий областного АПК сошло более тысячи зрителей.

Прямо в поле недалеко от деревни Протекино вырос целый палаточный городок, ориентировавшийся в котором помогали волонтеры. Здесь были и концертная сцена, где, смеяясь друг друга, выступали лучшие местные творческие коллективы, и детские аттракционы, и контактный зоопарк, и музей под открытым небом, и мастер-классы. А как интересно было пройтись по улицам Ремесел, Поселений, Заводской, Инвестиций, Науки, Трапезной!

Среди участников праздника присутствовали представители селекционно-семеноводческих центров, научных институтов, учебных заведений, компаний-производителей. На «Дне поля» можно было увидеть новую

сельхозтехнику и оценить последние научные достижения в агропромышленном комплексе.

Ключевым моментом праздника стал конкурс «Пахарь-2016», в котором приняли участие около 40 механизаторов из разных районов Подмосковья. Старт соревнованиям дали заместитель председателя правительства Московской области Денис Буцаев и министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Дмитрий Степаненко.

На разных этапах конкурса механизаторы показали теоретические знания, навыки вождения, мастерство вспашки на специально отведенных участках. По итогам

конкурса были определены по три призовых места в каждой из четырех номинаций, а также среди молодых пахарей. Значительная часть наград досталась хозяевам праздника. Абсолютным победителем также стал зараец – Николай Юшин, набравший в общей сумме 318 баллов. Главный приз – автомобиль «Нива» – вручен хозяйству, где он работает, – ООО «Новые аграрные технологии».

Несмотря на дождь, добавивший трудности механизаторам, все они продемонстрировали высокий уровень работы. По общему мнению и участников, и зрителей, праздник на зарайской земле получился ярким, красочным, интересным.



HELLE-TECH



- Салатные линии от производителя
- Агротехнологическое сопровождение
- Обслуживание на русском

Финское качество - гарантия успеха!

Helle-Tech Oy, Финляндия

**Voimakatu 14 LH 10
20520 Turku, Finland**

+358 40 7689 222

info@helle-tech.fi

www.helle-tech.fi

КАРТОФЕЛЬНЫЕ СБОРЫ

СПЕЦИАЛИСТЫ ОТРАСЛИ ВТОРОЙ ГОД ВСТРЕЧАЮТСЯ
НА ФОРУМЕ POTATO RUSSIA



Картофелеводство – беспокойный бизнес. Каждый новый сезон приносит свои проблемы, заставляя искать новые пути повышения эффективности хозяйства. На помощь приходят опыт и прогрессивные технологии – все то, что всегда широко представлено на профильных летних мероприятиях – Днях поля. Один из таких масштабных праздников для картофелеводов уже второй год подряд организует компания Grimme.

При оптимальных погодных условиях более тысячи клиентов из России, Беларуси, Казахстана, Азербайджана и Киргизии посетили Potato Russia и смогли убедиться в инновациях традиционного предприятия из г. Дамме. В центре внимания находились демонстрации специализированных машин посадочной, почищеборавляющей, уборочной и складской техники фирмы Grimme, а также американского дочернего предприятия Spudnik. Партнеры Amazone, Lemken, Белая Дача, Agropak, John Deere, Manitou, Солана-Агро, Норика и Европлант представили посетителям ценную информацию и ознакомили с множеством новинок в отрасли возделывания картофеля. Несомненно, у специалистов была возможность обменяться опытом.

Центральным событием праздника стал показ новейших разработок заводов Grimme и Spudnik. Накануне уборочной страды для картофелеводов было особенно актуально оценить возможности серии картофелеуборочных комбайнов SE 260 и SE 150-60 в комплектации для уборки во влажных условиях; ботвоудалителя KS 75-4 (с приставкой для прикатывания гряд RR 400); перегрузочного прицепа с донным транспортером Crop Cart, сепаратора-отделителя комков по принципу аэродинамики Spudnik AirSep 991. Также посетителям были продемонстрированы модели комбинированных агрегатов для посадки картофеля 5 в 1: GF 400 и GL 430.

Большой интерес гостей также вызвали делянки с новыми сортами ведущих европейских семенных компаний. Несмотря на то, что календарь показывал только середину лета, уже можно было сравнить урожайность и особенности клубней показанных новинок и, конечно, задать вопросы специалистам.

Помимо перечисленной техники на выставке были представлены достижения компаний-партнеров Grimme – широкий модельный ряд машин Amazone, Lemken, John Deere и оборудования «Агропак». Всплеск зрительских эмоций вызвало зрелищное шоу Manitou, во время которого опытные операторы показали, что их погрузчики могут делать всё, что требуется на складе, и даже существенно больше.

Ожидаемым для многих пунктом деловой программы выставки стала презентация компании «Белая Дача», посвящённая проекту по переработке



Александр Шуманн, руководитель
восточного отдела завода
сельскохозяйственных машин Grimme

16 июля 2016 года на территории сельхозпредприятия «ЖАК» в Тульской области был проведен второй день поля Potato Russia, организаторами которого являлись фирма Grimme Landmaschinenfabrik и дочернее предприятие по сбыту и сервису ООО «ГРИММЕ-РУСЬ». Предприятие «ЖАК» было основано в 2004 году и на сегодняшний день обрабатывает 11 000 га и насчитывает более 200 сотрудников.

ными мероприятиями было организовано и множество развлекательных. Самым массовым среди них стал, пожалуй, традиционный Кубок Grimme по скоростной очистке картофеля, в котором приняли участие все крупные специалисты отрасли.

Следующий Международный День поля Grimme пройдет 4 августа 2017 года в Нижегородской области на базе сельхозпредприятия «Аксентис».



КАБИНА BLUE CABTM4 ПОЛУЧИЛА ПРИЗ В БОЛОНЬЕ НА ВЫСТАВКЕ EIMA



New Holland выиграла награду за технические инновации на Международной выставке техники для сельского хозяйства и садоводства (EIMA-2016, Италия, г. Болонья) за кабину Blue CabTM4, которая оснащена самой передовой в отрасли системой фильтрации.

Пrestижной награды жюри на международной выставке EIMA-2016 за технические инновации была удостоена кабина Blue CabTM4. Эта престижная выставка, посвященная механизации сельского хозяйства, проходит раз в два года в Болонье (Италия). В этом году выставку можно будет посетить с 9 по 13 ноября.

Оснащенная самой современной в отрасли системой фильтрации, кабина Blue CabTM4 устанавливается на специализированные тракторы New Holland серии F/N/V и на компактные виноградоуборочные комбайны серии BRAUD.

«New Holland знает, что виноградные плантации требуют особого

менеджмента и серьезных инвестиций. И мы – единственная компания, которая предлагает столь широкий модельный ряд специализированных машин, способных удовлетворить потребности самых разных виноградарей и фермеров, выращивающих плодовые деревья в условиях узких или низких междурядий, на сложной гористой или



холмистой местности», – комментирует Массимиляно Триподи, директор по маркетингу New Holland Agriculture в регионе EMEA. – Исследования и последние разработки New Holland нацелены на инновационные технологии, которые упрощают работу фермеров, выращивающих виноград и плодово-ягодные деревья, и одновременно повышают производительность и безопасность работы оператора. Кабина Blue CabTM4 является лучшим решением для создания более простой и безопасной рабочей среды».

КАБИНУ РАЗРАБОТАЛИ, ЗАБОТЯСЬ О БЕЗОПАСНОСТИ И ХОРОШЕМ САМОЧУВСТВИИ ОПЕРАТОРА

Blue CabTM4 – инновационный концепт, направленный на то, чтобы сделать рабочую среду оператора более безопасной и комфортной. В одной системе предусмотрено два уровня фильтрации: уровень 2 и уровень 4 – закрытая циркулирующая внутренняя герметичная система.

На виноградоуборочном комбайне интеллектуальная система фильтрации 4-го уровня включается в автоматическом режиме в момент активации опрыскивателя.

Blue CabTM4 предлагает и другие уникальные функции: автоматическая очистка воздушного клапана (запатентована), чтобы выпустить воздух из кабины до подачи давления и включить четвертую категорию фильтрации, а также система управ-

ления фильтром, которая позволяет рассчитать интервалы межсервисного обслуживания и расход самих фильтров. Уровень защиты оператора в кабине Blue CabTM4 даже превышает стандарты EN15695-1 и EN15695-2, которые распространяются не дальше классификации и лабораторных тестов, тогда как New Holland, напротив, проводит испытания на производительность и протяженность фильтрации во времени в реальных полевых условиях.

Кабина Blue CabTM4 была протестирована как на специализированных тракторах серии T4.F/N/V, так и на виноградоуборочном комбайне (более 300 часов опрыскивания с более чем 25-ю различными субстанциями в самых разных условиях работы).

Более того, для гарантии оптимального уровня комфорта оператора в кабине Blue CabTM4 интегрирована система кондиционирования воздуха с собственным вентилятором для обеспечения рециркуляции воздуха внутри кабины.

Кабина Blue CabTM4 доступна на новых тракторах серии T4.F/N/V, которые впервые в мире будут представлены на выставке EIMA; подобная кабина доступна на компактных виноградоуборочных комбайнах с 2015 года. В том же году она получила золотую медаль на выставке SITEVI во Франции за усиленный уровень безопасности (англ. for advanced safety features – расширенные функции безопасности).

СИСТЕМА INTELLICRUISE ISOBUS КЛАСС III ПОЛУЧАЕТ ПРИЗНАНИЕ

Техническое признание системы IntelliCruise™ ISOBUS класс III подтверждает ее ценность. Она позволяет тракторам серии T7 и пресс-подборщикам оптимизировать производительность благодаря стандарту двусторонней коммуникации ISOBUS класс III.

Оператор использует монитор на борту T7 для управления всеми параметрами пресс-подборщика BigBaler. В свою очередь, пресс автономно контролирует скорость подачи трактора, основываясь на входящей нагрузке. Это нововведение позволяет избежать засорения бункера, повысить производительность и качество продукции.



ЗАТЯЖНОЕ ПИКЕ

ПО МАТЕРИАЛАМ СЕДЬМОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ПЕСТИЦИДЫ 2016», ПРОШЕДШЕЙ В МОСКВЕ

Для сельского хозяйства прошедший год оказался непростым. На мировом рынке цены на сельхозпродукцию продолжили падение, многие национальные валюты девальвировались, рентабельность производства снизилась. Все это не могло не отразиться на пестицидном бизнесе. Мировое агрохимическое производство пережило падение после периода продолжительного стремительного роста, объем продаж химикатов снизился.

Седьмая международная конференция «Пестициды 2016», организованная компанией CREON Energy, состоялась в Москве 8 сентября.

В приветственном слове **Сергей Столяров**, управляющий директор CREON Energy, отметил, что мировое агрохимическое производство пережило падение после периода продолжительного роста – объем продаж химикатов снизился на 10 %. Спад мирового рынка поставил пестицидный бизнес в режим испытания и перехода к новому формату работы. Многие химические гиганты заявили об объединении. Но, несмотря на то, что падение мирового рынка СЗР

продолжится до конца года, будущая пятилетка продемонстрирует положительную динамику роста.

В 2015 г. мировой объем продаж средств защиты растений как сельскохозяйственных, так и несельскохозяйственных культур, составил \$60 млрд. В прошлом году впервые за последние пять лет сегмент продемонстрировал снижение в размере 9,8 %. Самый крупный спад наблюдался в Латинской Америке и Европе. **Боб Ферклай**, аналитик глобального рынка и руководитель отдела «Агри-Глоб» компании Kleffmann Group, отмечает, что продажи сократились во всем сегментам, но наибольший спад

наблюдался среди продуктов СЗР, предназначенных для зерновых культур. В России именно на зерно приходится 53 % продаж СЗР от всех выращиваемых культур; в мировом масштабе этот показатель равен 18 %. Также наибольший спад наблюдался по гербицидам, на которые в нашей стране приходится 60 % от общего объема продаж всех средств защиты растений (в мире – 43 %).

В 2015 г. в США и Бразилии – наиболее крупных рынках – объем продаж СЗР составил \$8 млрд. Далее следуют Китай (\$6 млрд), Япония (\$2,5 млрд) и Франция (\$2 млрд). Россия не входит в десятку крупнейших стран по продаже СЗР: объем отечественного рынка составил \$1,2 млрд, как в Италии и Великобритании.

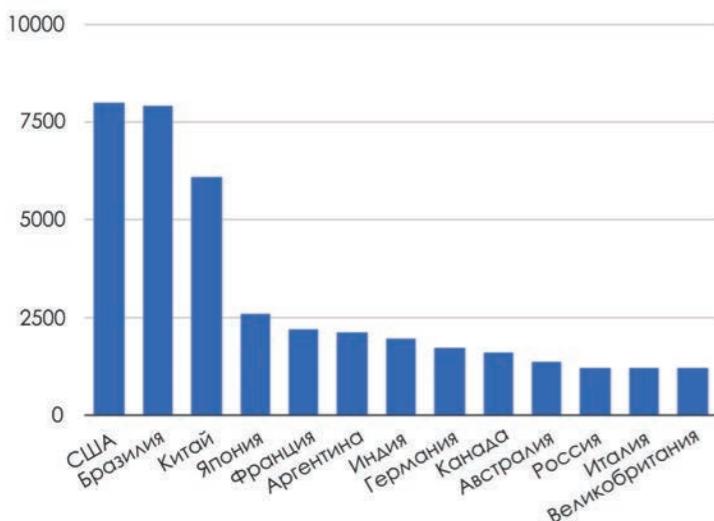
На данный момент существует так называемая большая шестерка компаний-производителей СЗР, чей объем продаж составляет 64 % от всех реализованных продуктов в отрасли. Все они также продемонстрировали спад в прошлом году по сравнению с 2014 г.: Syngenta (-12 %), Bayer CropScience (-10 %), BASF (-11 %), Dow Agrosciences (-14 %), Monsanto (-7 %), DuPont (-13 %). В первой половине 2016 г. данная тенденция продолжается.

Г-н Ферклай отметил, что за последние 15 лет не происходило никаких крупных объединений, и если в обозримом будущем произойдет консолидация между Bayer и Monsanto, Syngenta и ADAMA (ChemChina), Dow и DuPont, то на эти компании придется 63 % от всего рынка пестицидов.

За последние шесть лет средний



Мировые продажи средств защиты



Елена Алексперова, генеральный директор компании «Агростат»

продемонстрировали рост +5 %, составив 12 096 тыс. т, что свидетельствует об увеличении производства. Уборочная площадь также увеличилась (+1 %, приблизительно 44 189 тыс. т) во многом за счет погодного фактора и качественного посевного материала. Увеличение валового сбора (+3 %) было обусловлено расширением посевных и уборочных площадей, что позволило нарастить экспорт. Такие данные предоставила участникам конференции **Елена Алексперова**, генеральный директор компании «Агростат».

Баланс предложения и распределения семян подсолнечника показывает, что посевные и уборочные площади демонстрируют динамику роста, но здесь есть ограничения по севообороту; растет валовый сбор, импорт падает. В текущем году цены стабильны и находятся на достаточно высоком уровне. Начальные же запасы и конечные остатки по кукурузе снижаются, что связано с употреблением на нужды комбикормовой промышленности и животноводства.

Компания «Агростат» совместно с ИА «АПК-Информ» и маркетинговым институтом Кунетес провела панельное исследование применения СЗР на основных сельскохозяйственных культурах в 2016 г. Данное партнерство позволяет использовать лучший аналитический ресурс, передовые технологии и методы маркетинговых исследований; было проведено более 4000 интервью в сельскохозяйственных предприятиях.

По данным исследования в текущем году 97 % площадей зерновых было засеяно пророщенными семенами. По озимым культурам статистика выглядит следующим образом – пророщиваются почти все посевы пшеницы – 99 %, по ячменю – 97 %, рапсу – 96 %. Озимая рожь (77 %) и озимая тритикале (73 %) пророщиваются меньше в силу биологических особенностей и значимости культуры.

Продовольственная безопасность страны зависит от производства зерновых и зернобобовых культур. Анализ баланса предложения и распределения зерна пшеницы в России продемонстрировал увеличение остатков, которые на начало 2016 г.



Андраш Марфи, менеджер по работе с ключевыми клиентами Kleffmann

вают. На покупные семена приходится 17 %, проравливают семена после покупки – 13 %, и только 3 % покупают пророщенные семена; 18 % используют как свои, так и покупные семена.

Среди яровых культур высокий процент пророщенных семян по пшенице (пророщено 99 % посевной площади), у ячменя – 97 %, у рапса – 93 %, у сои – 76 %. Меньше всех пророщивается овес (74 %).

Если говорить по типам препаратов, то фунгицидным пророщено 77 %, инсекто-фунгицидным – 15 %, инсектицидным – 8 % от тоннажа примененных препаратов.

В площадях обработки по вегетации примерно по 30 % от общего объема приходится на озимую и яровую пшеницу, 15 % – на яровой ячмень. 88 % всех посевых площадей обрабатывается хотя бы одним препаратом, при этом озимая пшеница обрабатывается на 95,5 % от всей посевной площади, а яровая – на 94 %; меньше других культур соотношение обработанных и не обработанных площадей по подсолнечнику.

По сообщению **Андраша Марфи**, менеджера по работе с ключевыми клиентами Kleffmann Group, за прошедший год российский рынок средств защиты растений в рублевом выражении вырос на 77 % и составил приблизительно 70 млрд руб.; в долларовом выражении рынок был стабилен.

Если говорить про географическое распределение рынка пестицидов в РФ, то в плане товарооборота половину рынка дают Северный Кавказ (26 %, приблизительно 2 тыс. руб. на гектар посева) и ЦЧЗ (24 %, около

2.5 тыс. руб.). На Сибирь приходится 12 % общего товарооборота (11 млн га по посевным площадям), на Урал – 7 % (меньше тысячи рублей на га), на Дальний Восток – 5 % (на 1 га тратят 3 тыс. руб.).

Восточные регионы в последние 2-3 года дают 40 % общего товарооборота на пестициды, что является ростом и обусловлено двумя факторами: ростом площадей под сою на Дальнем Востоке и в связи с тем, что интенсификация происходит на яровых культурах, в том числе в Сибири и на Урале, где многие хозяйства начали использовать фунгициды на яровой пшенице.

Если говорить о рыночных сегментах российского рынка пестицидов, то гербициды на зерновых по-прежнему являются самым крупным из них (22 % рынка), далее следуют фунгициды на зерновые (15 %), гербициды для комплексной защиты сахарной свеклы (12 %), гербициды для сои и кукурузы (7 %). По-прежнему огромный потенциал есть у фунгицидов на зерновых культурах, так как ими обрабатывается всего 26 % (это 13 млн га из 40 млн). Фунгицидно-инсектицидные проправители будут продолжать демонстри-

ровать свой рост в будущем.

По информации докладчика, в 2015 г. лидером отечественного рынка пестицидов стала компания «Август». За ней следуют Syngenta, Bayer, BASF, «Щёлково Агрохим», Dupont и «Агро Эксперт Групп».

Возможно ли импортозамещение на рынке пестицидов? Участники конференции дали ответ на этот вопрос в ходе интерактивного голосования:



Андрей Живих, начальник отдела защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр»

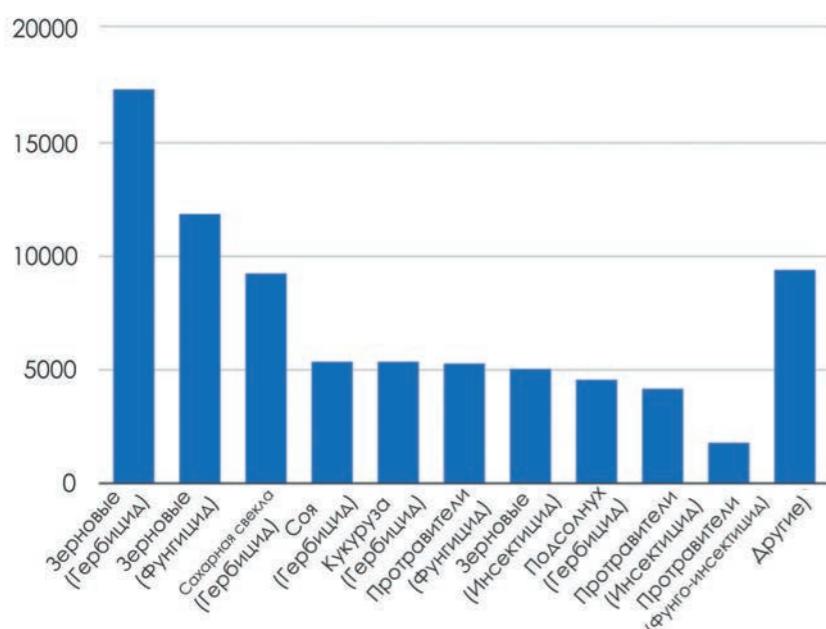
ральных землях проводились на площади более 60 тыс. га, которые были обработаны инсектицидом «Имидор» компании «Щёлково-Агрохим». Эффективность данного препарата была очень высокой. Как правило, в России можно встретить три вида стадных саранчовых – это итальянский прус, азиатская и марокканская саранча. Но в 2016 г. в Гайском районе Оренбургской области была обнаружена египетская кобылка – новый вид саранчовых вредителей для России.

Если говорить о болезнях, то в этом году наблюдалась вспышка фузариоза зерновых культур в Краснодарском и Ставропольском краях; по сравнению с 2015 г. заражение увеличилось практически в 10 раз. В Краснодарском крае комплексные обработки фунгицидами были проведены на площади более 1 млн га.

Похожую ситуацию можно отметить и с корнеедом сахарной свёклы, значительно превысившим прошлогодние показатели в Курской и Липецкой областях, Краснодарском крае и Республике Татарстан. Высокое распространение болезни отмечалось в Карачаево-Черкесской Республике и Ульяновской области. Обработки по сахарной свёкле были проведены на площади в 440 тыс. га, из них Краснодарский край наиболее интенсивно работал на площади более 260 тыс. га.

В период 2013-2015 гг. по объемам применения гербицидов больших изменений не произошло (они использовались в объеме около 31,6 тыс. т), фунгициды продемонстрировали рост (достигнув 9,6 тыс. т), инсектициды остались на том же уровне (5,1 тыс. т). Также г-н Живих отметил, что за первое полугодие 2016 г. в России было применено 24 766 тонн пестицидов, из них биологических – 1 404,9 т.

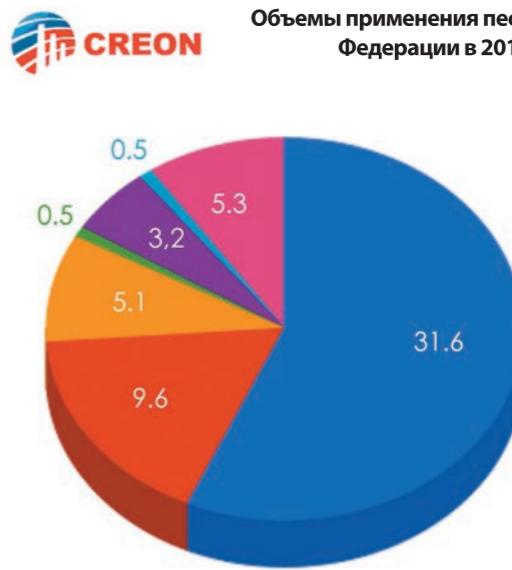
Сегменты Российского рынка пестицидов в млн руб.



Как рассказал **Андрей Живих**, начальник отдела защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр», в весенне-летний период 2016 г. было проправлено более 4 тыс. т семян, клубней картофеля – 541 тыс. т. Как и в 2015 г., с января по сентябрь 2016 г., средствами защиты растений в открытом грунте России было обработано около 81 млн га площадей. В осенний период текущего года обработки пестицидами продолжат рост, так как будет обрабатываться озимый клин.

Оценивая фитосанитарную обстановку, следует отметить, что в России одними из опасных вредителей традиционно считаются саранчовые. В 2015 г. против этого вредителя было обработано 800 тыс. га, в 2016 г. – более 856 тыс. га. В текущем году в 11 регионах России по саранчовым была объявлена чрезвычайная ситуация: в Оренбургской и Астраханской областях, Ставропольском крае, Республике Калмыкия, Краснодарском крае, Республике Дагестан, Челябинской области, Республике Башкортостан, Чеченской Республике, Алтайском крае и Республике Хакасия. В 2016 г. обработки против саранчовых на феде-

Объемы применения пестицидов в Российской Федерации в 2015 г. (тыс. тонн)



производителя/импортера предусматрены следующие опции: 1) уплата экологического сбора в федеральный бюджет; 2) непосредственно самими производителями, импортерами товаров путем организации собственных объектов инфраструктуры по сбору, обработке, утилизации отходов от использования таких товаров или путем заключения договоров с оператором. Самостоятельный обеспечение выполнения нормативов утилизации может осуществляться путем создания ассоциации (союза).

В конце 2011 г., когда изменения находились в стадии подготовки и обсуждения, члены Комитета производителей СЗР Ассоциации европейского бизнеса и Российского союза производителей химических СЗР провели переговоры о реализации пилотного проекта по сбору и утилизации тары из-под пестицидов с правительством Воронежской области. Финансирование проекта осуществлялось полностью его участниками – членами двух ассоциаций. Проект стартовал весной 2013 г. в Воронежской области. В 2014 и 2015 гг. территория проекта была расширена за счет включения Белгородской, Курской, Липецкой и Тамбовской областей. Сбором и утилизацией тары занимался региональный оператор. В 2013 г. было собрано 100 тонн использованных канистр, в 2014 и 2015 гг. – по 400 тонн. Собранные канистры были переработаны



Татьяна Белоусович, директор по взаимодействию с органами государственной власти в сфере растениеводства Ассоциации Европейского Бизнеса в РФ

в мелкие фракции, ставшие вторичным сырьем для производства пластиковых изделий непищевого назначения (канализационных труб, пластиковых ограждений на автомобильных дорогах и др.). Важная составляющая часть как пилотного проекта, так и всего процесса сбора и переработки тары из-под пестицидов – обучение фермеров промывке канистр во время приготовления рабочего раствора для обработки растений, нацеленное на обеспечение экологической безопасности всего процесса.

Илья Колосов, технико-коммерче-

ский менеджер Huntsman, рассказал о линейке продукции компании под маркой JEFFSOL® AG, которая включает в себя растворители для рецептур ХСЗР. Все растворители являются «зелеными», т. е. они легко биоразлагаемы, имеют низкую экотоксичность и произведены из растительного/возобновляемого сырья.

Портфолио продуктов компании Sasol для рецептур средств по защите растений представила **Анна Когут**, глава московского представительства «Сасол Перформанс Кемикалс». Компания предлагает обширное портфолио продуктов органической и неорганической химии, антиоксидантов, смол, керамики и др. Подразделение органической химии Sasol Organics производит агрохимическую продукцию, среди которой можно выделить наноэмulsion (однофазная эмульсия с размером частицы меньше микрона) для создания гомогенного раствора пестицидов со стабильной термодинамикой, диспергаторы для дисперсий и супензий твердых ДВ, смачивающие агенты для снижения поверхностного натяжения, растворители (различные типы жиров) и др.

По мнению **Владимира Захаренко**, главного научного сотрудника отделения защиты растений РАСХН,

миф о том, что рынок способен к саморегуляции производства, вызвал проблемы обеспечения сельских товаропроизводителей пестицидами, результатом чего стало резкое падение культуры земледелия, фитосанитарного состояния агроэкосистем, снижение их продуктивности до уровня убыточного производства, перевода пахотных засеваемых земель в разряд бросовых на площади свыше 40 млн га (ежегодные потери урожая свыше 100 млн т продукции растениеводства).

Докладчик считает, что перспективы развития рынка пестицидов в решении задач обеспечения благоприятного фитосанитарного состояния агроэкосистем связаны с восстановлением развития отечественного производства пестицидов (порядка 60 % от общей потребности аграрного сектора; в перспективе – 80 %), а также с привлечением для производства химических и биологических пестицидов и биопрепаратов предприятий промышленности по производству минеральных удобрений, нефтехимической, и металлургической и других отраслей при сохранении сложившихся схем поставок и применения пестицидов зарубежными фирмами.

СЕЯЛКА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ

РАЗБРОСНОЙ ПОСЕВ ИЗДРЕВЛЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В С.Х. И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫХ И ПРАКТИЧНЫХ СПОСОБОВ ПОСЕВА. ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В ЕС ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАХОДЯТ СЕЯЛКИ КОМПАНИИ LEHNER С 12-ВОЛЬТОВЫМ ПРИВОДОМ.



Сеялки «Super Vario» в ряде хозяйств РФ показали высокую технологическую и эргономическую эффективность. Один агрегат за смену может засеять 40–50 га, а при благоприятных условиях – до 60–70 га. Расход дизельного топлива по сравнению с традиционными способами посева на 1 га уменьшается в среднем на 3 л. Существенно сокращаются затраты на подготовительные работы и на переезды машинно-тракторного агрегата

реклама

7-8 ДЕКАБРЯ
МОСКВА

АгроТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОССИИ

ИНВЕСТИЦИИ, ИННОВАЦИИ И ОБУСТРОЙСТВО

www.greenhousesforum.com

Ключевые моменты программы:

- **60+ тепличных инвестиционных проектов**
- **Встречи с инвесторами** по утвержденному расписанию
- **Генерация энергии**, строительство, инфраструктура
- **Практические примеры** развития производства от мировых лидеров Голландии, Южной Кореи, Польши
- **Эффективные стратегии сбыта** произведенной продукции
- Роуд-шоу **инновационных технологий и оборудования**
- Семеноводство, хранение овощей, переработка

Среди подтвержденных компаний-участников:



Докладчики и почетные гости:



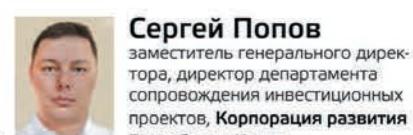
Сергей Рукин
генеральный директор,
Технологии тепличного роста



Евгений Хворостина
генеральный директор,
Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева



Оксана Литцингер
генеральный директор,
Агрокомплекс Чурилово



Сергей Попов
заместитель генерального директора,
директор департамента сопровождения инвестиционных проектов, Корпорация развития Республики Крым

По условиям участия обращайтесь:

Эльвира Сахабутдинова
+7 499 505 1 505
ESakhabutdinova@vostockcapital.com

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ-ВЫСТАВКА



28 ФЕВРАЛЯ - 2 МАРТА 2017
МОСКВА • ГОСТИНИЙ ДВОР



Экспозиция ведущих российских и зарубежных предприятий

Деловая программа Форума:

- пленарная сессия с участием руководителей Минсельхоза России, Россельхознадзора, Росстандарта, Минздрава России, Роспотребнадзора, Минпромторга России;
- конференции отраслевых союзов, НИИ, партнеров союзов;
- центр закупок торговых сетей;
- общее собрание членов Молочного союза России;
- Всероссийский дегустационный конкурс молочной продукции «Молочный Успех-2017»;
- вторая Всероссийская студенческая конференция.

В работе форума принимают участие руководители федеральных и региональных органов власти, профильных международных и национальных организаций, специалисты предприятий молочной и мясной промышленности, животноводческих хозяйств, научно-исследовательских и учебных учреждений, приглашены иностранные делегации.

По вопросам участия в Форуме обращайтесь:

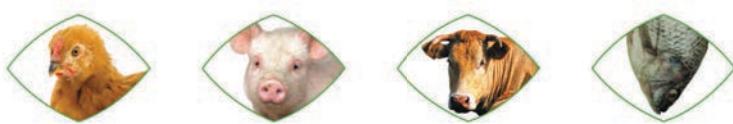
+7 (495) 980-45-66 • business@mir-forum.ru • forum@mir-forum.ru
www.dairymeat-expo.ru • www.dairyunion.ru

Организаторы и поддержка:



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





Международная выставка VIV Russia 2017

**МЯСНАЯ & КУРИНЫЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КОРОЛЬ
ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА для АПК**

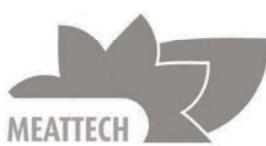
23-25 мая
Москва, Крокус Экспо

FEED to MEAT



Более 300 компаний из 30 стран мира в области животноводства, свиноводства, птицеводства, кормопроизводства и здоровья животных представляют новейшее оборудование, технологии и инновационные разработки для специалистов агропромышленного комплекса.

Специальные разделы



Календарь выставок 2017-2018

VIV Asia 2017	15-17 марта 2017 Бангкок, Таиланд
SUMMIT VIV Russia 2017	23 мая 2017 Москва, Россия
VIV Russia 2017	23-25 мая 2017 Москва, Россия
VIV Turkey 2017	6-8 июля 2017 Стамбул, Турция
VIV Mea 2018	февраль 2018 Абу-Даби, ОАЭ
VIV Europe 2018	20-22 июня 2018 Уtrecht, Нидерланды

Организаторы:



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

E-mail: info@vivrussia.ru

www.vivrussia.ru • www.viv.net

Organized by:





СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Системы точного земледелия (AFS™) дают Вам возможность управлять полным циклом производства сельскохозяйственных культур.

Решения Case IH обеспечивают точность при каждой операции: допустимая погрешность не более чем 2,5 см, сведение к минимуму числа пропусков и перекрытий, сокращение производственных издержек.

Все это гарантирует максимальное использование потенциала Ваших земель.