



november –  
december 2014  
№ 6 (37)

# Perfect Agriculture

сельскохозяйственный журнал ПЕРФЕКТ АГРИКАЛЧЕ

**Совершенные агротехнологии**

в России и за рубежом

[www.perfectagro.ru](http://www.perfectagro.ru)

ноябрь –  
декабрь 2014

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

Счастливого Нового года  
и Рождества!



[www.newholland.com](http://www.newholland.com)





# С техникой CLAAS возможно все!

Дорогие партнеры, компания CLAAS благодарит вас за плодотворное сотрудничество в 2014 году и поздравляет с наступающим Новым, 2015 годом и Рождеством.

Пусть в новом году вам сопутствуют удача, хорошая погода и богатый урожай.  
Доброго здоровья, процветания и праздничного настроения!

**CLAAS**



Преимущества Lindsay

# РЕШЕНИЯ ПО ОРОШЕНИЮ, КОТОРЫЕ УВЕЛИЧАТ ВАШУ ПРИБЫЛЬ



Lindsay — это производитель и поставщик готовых к применению решений, который может разработать уникальную систему в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Мы соединили преимущества всех компаний и продуктов Lindsay в один простой, но эффективный пакет — Plan to Profit Portfolio.

Масштабные проекты и высокоточная настройка, индивидуализированные насосные станции, дополнительные сенсоры и беспроводное управление орошением — все это органично объединяет Zimmatic от компании Lindsay, создавая систему орошения под ваши потребности — систему, которая поможет вам оптимизировать производительность и урожайность, в то же время сводя к минимуму расход ресурсов.

Более подробную информацию можно получить на сайте [lindsayrussia.com](http://lindsayrussia.com).



FieldNET — беспроводное управление орошением.

Не имеет значения, где вы находитесь, FieldNET поможет легко управлять вашей системой орошения

дистанционно. Удобный в эксплуатации интерфейс с символами в реальном времени отображает процесс выполнения работы и возможные неполадки и таким образом экономит деньги, энергию, рабочую силу и воду.

Если операцию можно выполнить дистанционно, FieldNET это сделает. Узнайте больше на сайте [lindsayrussia.com/fieldnet](http://lindsayrussia.com/fieldnet).



[www.lindsayrussia.com](http://www.lindsayrussia.com)

350063, Россия, г. Краснодар, ул. Советская, 30,  
офис 1202,  
тел./факс: +7 (861) 2011-500 • [www.lindsayrussia.com](http://www.lindsayrussia.com).



# Perfect Agriculture

November-  
December 2014

The agricultural magazine about advanced technologies in Russia and abroad

## СОДЕРЖАНИЕ

- 02 НОВОСТИ**
- 08 ЖИВОТНОВОДСТВО**
- Животноводческое собрание. В Германии прошла выставка EUROTIER-2014
  - Изысканное животноводство Франции
  - На экологической ферме Гаек Де Паллюэль
- 22 ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ**
- «Силосная кукуруза во Франции» – бесценный опыт для российских селекционеров
  - Институт растениеводства Arvalis La Jailliere
- 28 СОБЫТИЕ**
- Первый в России завод по производству белкового концентрата открыли в Горном Алтае
- 32 ВЫСТАВКИ**
- Как заместить импорт? В октябре в Москве состоялась 16-я российская агропромышленная выставка «Золотая осень – 2014»
- 38 РАСТЕНИЕВОДСТВО**
- И нашим и вашим
- 42 СЕЛЬХОЗТЕХНИКА**
- Производитель сельхозтехники New Holland Agriculture обновляет модельный ряд
  - Техника CLAAS четырежды отмечена наградами «Агросалона 2014»

## CONTENTS

- 02 NEWS**
- 08 ANIMAL HUSBANDRY**
- Meeting of animal producers. In Germany was held an exhibition EUROTIER-2014
  - Exquisite livestock in France
  - On ecological farm Gaek De Palluel
- 22 FOREIGN EXPERIENCE**
- «Silage maize in France» – invaluable experience for Russian breeders
  - Institute of Crop Production Arvalis La Jailliere
- 28 EVENT**
- Russia's first plant for the production of protein concentrate launched in the Altai Mountains
- 32 EXHIBITIONS**
- How to replace import? The sixteenth Russian agricultural exhibition «Golden Autumn – 2014» was held in October in Moscow.
- 38 CROP PRODUCTION**
- Serve two masters
- 42 AGRICULTURAL MACHINERY**
- The producer of agricultural machinery New Holland Agriculture modernizes product line
  - CLAAS machinery awarded four times on exhibition «Agrosalon 2014»

**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  
агротехнического союза  
**Аркадий Злочевский**  
президент Российского зернового союза  
**Владимир Фисинин**  
президент «Росптицесоюза»

Главный редактор  
**Ольга Рябых**

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

Редактор  
**Вячеслав Рябых**

Обозреватель  
**Раиса Губанова**,  
**Вячеслав Рябых**

Дизайн, верстка  
**Виолетта Трутнева**

Корректор  
**Лариса Степанова**

Редактор сайта  
**Анатолий Сердюков**

Руководитель отдела рекламы  
**Наталья Сидорова**

Менеджер по рекламе  
**Юлия Дерюгина**

Тел. +7 (499) 374-65-60.

**Адрес редакции и издателя:**

Москва, Аллея 1-й 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,

agroexpert@mail.ru

Сайты: www.perfectagro.ru

Номер подписан в печать:

23 декабря 2014 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».



**FNPSMS в рамках проекта «Силосная кукуруза» в конце сентября 2014 г. пригласила журнал «РА» во Францию. Репортаж о поездке читайте на стр. 22-26**



## «РОСАГРОМАШ» ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ С МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РОССИИ

В ноябре 2014 г. Российская ассоциация производителей сельхозтехники «Росагромаш» и Министерство экономического развития Российской Федерации заключили соглашение о сотрудничестве.

Подписи под документом поставили министр экономического развития Российской Федерации Алексей Улюкаев и президент ассоциации «Росагромаш» Константин Бабкин.

Основная цель соглашения – обеспечение благоприятных условий со стороны государства (в данном случае в лице Минэкономразвития России) отечественным компаниям сельхозмашиностроения в продвижении их продукции на зарубежные рынки.

Соглашением закреплена догово-

ренность о взаимной поддержке, в том числе в вопросах формирования проекта Годовой программы бизнес-миссий Минэкономразвития России, их проведения и мониторинга.

Минэкономразвития готово содействовать продвижению проектов российских компаний сельхозмашиностроения (в рамках бизнес-миссий) на зарубежные рынки. Для этого предполагается использовать потенциал торговых представительств Российской Федерации за рубежом.

### СПРАВКА

В 2013-2014 гг. ассоциацией «Росагромаш» проведено две бизнес-миссии.

• В ноябре 2013 г. в рамках участия в международной выставке сельхозтехники «Агритехника» (Ганновер, Герма-

ния) ассоциацией совместно с экспортным агентством «ЭКСАР» организовано и проведено пять круглых столов с представителями бизнес-сообщества Болгарии, Румынии, Венгрии, Польши, Литвы, Чехии, Турции. По результатам мероприятий заключены соглашения о поставках продукции сельхозмашиностроения. Как следствие, с ноября 2013 г. по июнь 2014 г. рост экспортных поставок составил 51,6% (в том числе в Литву – 83%, в Польшу – 40,4%, в Венгрию – 33,3%).

• В мае 2014 г. ассоциацией «Росагромаш» при поддержке ОАО «ЭКСАР» проведена бизнес-миссия российских сельхозмашиностроителей в Республику Киргизия в рамках выставки «Айыл-Агро». Рост экспорта российской техники в 2014 г. составил 41,6%.

Ассоциация «Росагромаш»

## ПЕРВАЯ ТОЧНАЯ КОПИЯ РОССИЙСКОГО ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА ПОСТАВЛЕНА В ИРАН

Министр экономического развития Российской Федерации Алексей Улюкаев в рамках официального визита в Исламскую Республику Иран 28-30 ноября 2014 г. подарил министру промышленности, рудников и торговли Ирана Мохаммаду Резе Нематзаде коллекционную уменьшенную точную копию зерноуборочного комбайна «АКРОС 530» производства «Ростсельмаш».

В российской ассоциации производителей сельхозтехники «Росагромаш» уверены, что как только будет реализовано соглашение с Ираном о поставках промышленной продукции из России в обмен на иранскую нефть, натурные образцы современной российской сельхозтехники появятся на полях Исламской Республики.

Необходимо отметить, что в октябре нынешнего года в Москве на международной выставке сельхозтехники «Агро-

салон» министр созидательного сельского хозяйства Ирана Махмуд Ходжати, осматривая стенды компаний, проявил особый интерес к российским сельхозмашинам. Его привлекла техника, имеющая европейские сертификаты, которая сегодня не выпускается иранскими предприятиями сельхозмашиностроения.

По мнению директора ассоциации «Росагромаш» Евгения Корчевого (принявшего участие в официальном визите российской делегации в Тегеран во главе с министром экономического развития России), действующие санкции в отношении Ирана, наложенные США и ЕС, серьезно затрудняют торговлю российским компаниям.

«Во время официального визита министра экономического развития России Алексея Улюкаева в Иран как раз и обсуждался вопрос поставок российской промышленной продукции, в том числе и сельхозтехники, в обмен на иранскую нефть. Мы готовы рассматривать вопро-

сы поставок не только самой сельхозтехники, но и комплектующих к ней для заводов, которые сегодня работают и выпускают в республике машины для агропромышленного комплекса. Мы обратились к министру промышленности, рудников и торговли Ирана Мохаммаду Резе Нематзаде с просьбой включить в перечень товаров, которые будут поставляться в рамках проекта в обмен на нефть, российскую сельхозтехнику», – рассказывает директор ассоциации «Росагромаш» Евгений Корчевый.

Торговый представитель Российской Федерации в Исламской Республике Иран Андрей Луганский также выразил готовность оказать содействие в организации визита в апреле 2015 г. членов совета директоров ассоциации «Росагромаш» в Иран и посещения ими сельскохозяйственной выставки в г. Ширазе с целью установления более тесных деловых контактов.

Ассоциация «Росагромаш»

## ГОСПОДДЕРЖКА АГРАРИЕВ – В ПРИОРИТЕТЕ

12 ноября в завершение визита на ФКП «Щелковский биокомбинат» министр сельского хозяйства Российской Федерации Николай Федоров ответил на вопросы журналистов федеральных и региональных СМИ.

Глава Минсельхоза РФ подчеркнул, что в непростых условиях руководство страны находит возможности для увеличения поддержки АПК. Это говорит об особой важности темы «хлеба насущного», о значимости сельского хозяйства для развития экономики России в целом. В частности, в 2015 г. дополнительный объем поддержки отрасли составит как минимум 20 млрд рублей. А уже в ноябре-декабре 2014 г. на поддержку отечественных сельхозтоваропроизводителей должно быть дополнительно выделено 25 млрд рублей, из них 20 млрд – на субсидирование 8,6 тыс. реализуемых инвестиционных проектов и 5 млрд рублей – на докапитализацию Россельхозбанка, что позволит сохра-

нить на приемлемом уровне условия кредитования сельхозтоваропроизводителей и обеспечить пролонгацию инвесткредитов на реализацию проектов в молочной отрасли с 8 до 15 лет.

Реализация названных выше 8,6 тыс. инвестпроектов даст возможность нарастить объемы производства свинины почти на 589 тыс. тонн в живом весе, мяса птицы – на 409,57 тыс. тонн в живом весе, молока – на 521, 69 тыс. тонн, увеличить площади под производство овощей защищенного грунта почти на 400 га. Необходимо подчеркнуть, что всего за 2014 г. с учетом ранее отобранных инвестиционных проектов, направленных на развитие мясного скотоводства, а также проектов, реализуемых в регионах, пострадавших в 2013 г. от крупномасштабного наводнения в Дальневосточном федеральном округе, было отобрано 9 тыс. проектов на сумму кредитных средств свыше 400 млрд рублей.

В ходе беседы с представителями СМИ также были затронуты вопро-



сы, связанные с состоянием озимых культур, импортом российского зерна в Китай и другие страны, созданием оптово-распределительных центров.

Делясь впечатлениями от посещения ФКП «Щелковский биокомбинат», Николай Федоров отметил применяемые руководством предприятия современные подходы к модернизации технологических процессов и проводимую социально ответственную политику, которая позволяет сохранять ценные кадры и привлекать высококвалифицированных специалистов. «Все это создает на предприятии особую атмосферу высокой культуры», – резюмировал министр сельского хозяйства России.

Пресс-служба Минсельхоза России

## ГЛОНАСС НА СТРАЖЕ РОССИЙСКОЙ МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ

Компания Omnicomm («Омникomm») – один из ведущих российских производителей оборудования для мониторинга транспорта и контроля расхода топлива на базе ГЛОНАСС/ GPS – оснастила системой мониторинга автопарк группы компаний «Зеленая долина».

Группа компаний «Зеленая долина» – российский агрохолдинг, специализирующийся на молочном животноводстве. Предприятия группы находятся в Белгородской области и производят полный спектр молочной продукции – от натурального цельного молока класса «евростандарт» до масла, творога и сыра, которые продаются через собственную сеть магазинов. Автопарк ГК «Зеленая долина» включает более 200 грузовиков, топливозаправщиков, пассажирского транспорта, а также сельскохозяйственной техники – комбайны, косилки, опры-

скиватели и другое оборудование.

В 2013 г. руководством холдинга был организован тендер на оснащение автопарка системой мониторинга транспорта и контроля расхода топлива. Критериями отбора были надежность, стоимость системы и монтажа, а также функционал оборудования и программного обеспечения, предусматривающий, в частности, контроль расхода и перемещения топлива по всей цепочке, включая топливозаправщики. На основании сравнения представленных в рамках тендера систем по указанным параметрам было принято решение оснастить весь парк системой мониторинга транспорта и контроля расхода топлива Omnicomm.

Внедрение производила партнерская компания Omnicomm «ГК Омникomm-Центр» (Белгород), а сам проект занял 7 месяцев и был выполнен в несколько этапов.



Комментируя внедрение системы мониторинга, начальник сервисной службы группы компаний «Зеленая долина» Александр Кастрыкин отметил, что одними из приоритетных задач компании являются организация системы плановой эксплуатации транспорта, учет и оптимизация всех связанных с этим издержек. «Система мониторинга Omnicomm полностью справляется с этими задачами. Теперь исключены несанкционированный пробег транспорта, а также хищение топлива путем списания или сливов. Экономия ГСМ по итогам внедрения на ряде направлений достигла 30%», – добавил он.

www.omnicomm.ru



## ОАО «РОСИППОДРОМЫ» ПОЛУЧИЛО ЛИЦЕНЗИЮ НА ОРГАНИЗАЦИЮ АЗАРТНЫХ ИГР

30 октября 2014 г. ОАО «Росипподромы» получило бессрочную лицензию на осуществление деятельности по организации и проведению азартных игр в букмекерских конторах и тотализаторах.

В соответствии с частью 2 статьи 12 ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» акционерное общество «Росипподромы» имеет право на оказание услуги по организации заключения основных на риске соглашений о выигрыше между двумя или несколькими

участниками азартной игры.

Получение лицензии – это первый этап для создания Национального конноспортивного тотализатора и интеграции его в международную систему.

### СПРАВКА

ОАО «Росипподромы» создано на базе Центрального Московского ипподрома в соответствии с Указом Президента РФ № 1058 от 11.08.2011 г. и объединяет 27 государственных заводских конюшен в различных регионах Российской Федерации.

Согласно этому документу приоритетными направлениями деятель-



ности ОАО «Росипподромы» являются развитие коневодческой индустрии, сохранение и развитие ипподромов и племенных конных заводов, а также создание условий для функционирования системы национального конного тотализатора и его интеграции в систему международного конного тотализатора.

Пресс-служба ОАО «Росипподромы»

## НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ ОТ ВЕДУЩИХ КОМПАНИЙ ОТРАСЛИ НА ВЫСТАВКЕ VIV RUSSIA 2015

С 19 по 21 мая 2015 г. в Москве, в «Крокус Экспо», состоится Международная выставка инновационных технологий и перспективных разработок для АПК – VIV Russia 2015. Организаторы – выставочная компания «Асти Групп» (Россия) и VNU Exhibitions Europe (Нидерланды).

Одним из наиболее перспективных направлений отрасли животноводства и птицеводства является бесперебойное обеспечение поголовья качественным и питательным кормом, а также кормовыми добавками и ветеринарными препаратами. В экспозиции выставки комбикормовые и ветеринарные предприятия представят ряд новых разработок, которые заинтересуют специалистов этого сектора АПК.

Компания Danisco Animal Nutrition (часть компании DuPont) представит программу оптимизации рациона OPTIMIZE FEED™ SERVICE и свои новые продукты, применение которых по-

зволит животноводам получить максимальную прибыль от инвестируемых в корма средств, улучшить сохранность поголовья и справиться с задачами устойчивого развития бизнеса.

На стенде ТД «Простор» специалисты смогут ознакомиться с новыми разработками, необходимыми для выращивания крупного рогатого скота: набором для выявления антител к антигену вирусной диареи крупного рогатого скота (ВДКРС) иммуноферментным методом «ВДКРС-СЕРОТЕСТ», набором для выявления антител к вирусу везикулярной болезни свиней (ВБС) иммуноферментным методом «ВБС-СЕРОТЕСТ», а также новинкой – единственной в России вакциной против аденовирусной инфекции крупного рогатого скота «КОМБОВАК-А».

Группа компаний ООО «АФД-Групп» представит на выставке новые продукты в направлении «Оборудование для ввода жидких компонентов»: меласовницу, систему приемки, транспортировки и оперативного хранения жидких компонентов.

Новые ветеринарные препараты и кормовые добавки европейских производителей можно будет найти на стенде компании Preston Vet kft: это полноценная программа профилактики и лечения маститов у коров, гормональные препараты для нормализации и улучшения воспроизводства, антибактериальные препараты для всех видов животных, витаминные препараты, адсорбенты микотоксинов, подкислители кормов, ароматизаторы и подсластители.

На международной выставке VIV Russia 2015 свою продукцию для здоровья животных представят также компании Seva Sante Animale, ГК «Евровет», ТД «Бипром-Центр», MSD Animal Health, ГК «Ветпром», «Коудайс МКорма», ГК «ВИК», «Провими», «Капитал-Прок», «Нита-Фарм», Evonik, «Фитобиотикс», Глазовский комбикормовый завод, Trionis, «Биоком», «Биокол-Агро», Elanco, «Агроветзащита», «Интер-Вет-Сервис», Boehringer Ingelheim, Huvepharma, «Био-поинтвосток» и другие.

www.vivrusia.ru

13-я Международная выставка молочной и мясной индустрии

17–20 марта 2015 года

Москва, ВДНХ, павильон 75



www.md-expo.ru



Тел.: +7 (495) 935-81-40, 935-73-50  
e-mail: md@ite-expo.ru  
www.md-expo.ru





## CLAAS РАСШИРЯЕТ ГОРИЗОНТЫ. ВЗЯТ КУРС НА ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЮ

- Оборот 3823 млн евро на фоне общего сокращения объемов рынка
- Прибыль до налогообложения 155 млн евро
- Доход с оборота 4,1%
- Приобретение завода в Китае усиливает конкуренцию в Азии
- Крупные инвестиции в исследования и разработки
- Прогноз на 2015 г.: оборот и прибыль останутся на уровне 2014 г.

В 2014 г. немецкому производителю сельскохозяйственной техники CLAAS удалось сохранить свои позиции на уровне прошлого года и получить оборот в 3823 млн евро на фоне общего падения рынка техники (в 2013 г. оборот составил 3824,6 млн евро). На прибыль до налогообложения большое внимание оказали расходы концерна на перевод двигателей под нормы токсичности отработанных газов и события, происходящие в странах СНГ. Прибыль составила 155 млн евро (в 2013 г. – 295,3 млн евро). В результате своей деятельности концерн CLAAS получил доход с оборота, равный 4,1% (в 2013 г. – 7,7%).

«В сложных экономических и геополитических условиях 2014 года мы уверенно держим планку, по нашим ключевым продуктам – зерноуборочным комбайнам и тракторам – мы даже увеличили долю рынка. В то же время интернационализация как приоритетное направление в течение долгих лет происходит очень успешно», – утверждает Лотар Крисцун, пресс-секретарь концерна CLAAS.

Ситуация в мировом масштабе выглядит в этом году следующим образом: еще сохранившийся рост на европейском рынке в противовес сокращению объемов рынка в СНГ и Латинской Америке, обусловленному экономической и политической нестабильностью в этих странах. Немного «просел» по сравнению с прошлым годом и рынок в Азии и Северной Америке, что не отразилось на стратегическом развитии CLAAS в данном направлении. Помимо этого, снизились закупочные цены, которые ощутили сократили вложения инвестиций в развитие сельского хозяйства. Оборот концерна в 2014 г. остался на прежнем уровне.

### УСИЛЕНИЕ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ, БОЛЬШИЕ ИНВЕСТИЦИИ В ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

CLAAS по-прежнему вкладывает большие инвестиции в сбытовые структуры и расширение линейки продукции с целью укрепления своих позиций на мировом рынке. В январе



2014 г. в Китае, самой большой и быстро развивающейся стране Азии, концерном было приобретено предприятие Shandong Jinyee Machinery с численностью сотрудников более 1200 человек. Эта крупная сделка способствовала значительному росту оборота в Азии.

Общее количество сотрудников, работающих в CLAAS, увеличилось и составило 11 407 человек (в 2013 г. – 9697 человек). Таким образом, теперь в немецком концерне CLAAS за границей работает больше сотрудников, нежели в самой Германии (54,5% по сравнению с 48,7% в 2013 г.).

Осенью 2014 г. изменилась и структура управления сбытом по шести направлениям мира. С помощью новой структуры CLAAS стремится стать еще ближе к клиенту и лучше использовать потенциал развития в отдельных шести регионах.

Выросли и инвестиции в исследования и разработки. Их объем составил 213,3 млн евро (в 2013 г. – 197,0 млн евро). По отношению к обороту их доля, равная в процентном соотношении 5,6% (в 2013 г. – 5,2%), увеличилась. Большую часть вложений потребовали новые модели зерноуборочных комбайнов и тракторов. В особенности это касается перехода двигателей на новые нормы токсичности отработанных газов.

### ПРОГНОЗ НА 2015 Г.

Многолетние игроки рынка в сельхозмашиностроении остались те же. Спрос на сельскохозяйственное сырье, который складывается из роста мирового населения, изменения энергетической политики и промышленного использования, а также улучшения общего благосостояния населения, продолжает свой рост. Поэтому CLAAS по-прежнему будет инвестировать в развитие мировых рынков. К такого рода деятельности относятся расширение сбытовой и сервисной сети, а также завершение строительства завода в Краснодаре, за счет чего CLAAS существенно способствует развитию сельского хозяйства в России.

Концерн CLAAS: итоги 2014 г. в цифрах			
(МСФО – международные стандарты финансовой отчетности)	2014 г., млн евро	2013 г., млн евро	Разница, %
Оборот	3823,0	3824,6	0
Валовой доход с оборота	920,2	977,1	-5,8
ЕБИТДА (прибыль до вычета налогов, процентов, износа и амортизации)	327,9	420,5	-22,0
Прибыль до налогообложения	155,1	295,3	-47,5
Чистая прибыль концерна	113,1	212,3	-46,7
Движение денежных средств	-136,9	82,1	>-100,0
Собственный капитал	1183,2	1226,7	-3,5
Инвестиции в основные фонды	173,4	172,4	0,6
Балансовый итог	3113,1	2925,9	6,4
Количество сотрудников (на 30.09.2014 г.)	11407	9697	17,6

В 2015 г. CLAAS прогнозирует дальнейшее сокращение объемов рынка. Влияние политической и экономической ситуаций в России, на Украине, в Аргентине и их последствия на развитие рынков СНГ и Латинской Америки оценить в данный момент сложно. Очевидно, что производство сельскохозяйственной техники в 2015 г. не достигнет уровня 2014 г. На сегодняшний момент за счет огромного ассортимента продуктов и своего присутствия на мировом рынке CLAAS рассчитывает в 2015 г. выйти на результаты 2014 г.

# ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

20-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2015



27-29 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



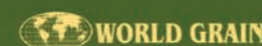
СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



СОЮЗРОССАХАР

ГКО "РОСРИБХОЗ"

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ЖИВОТНОВОДСТВО РОССИИ

Информационно-аналитический журнал ЭФФЕКТИВНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

ТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО



СОВРЕМЕННЫЙ ФЕРМЕР ЖУРНАЛ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

КРЕСТЬЯНСКИЕ ВЕДОМОСТИ

АгрРынок

Техника и оборудование для села



ВЕТЕРИНАРИЯ

Zetkorm

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЖИВОТНЫЕ PRODUCTIVE ANIMALS

РАЦВЕТ ИНФОРМ



АГРОМАКС

сфера

FARM ANIMALS НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"



Член Всемирной Ассоциации выставочной индустрии (UFI)

Член Российского зернового союза

Член Союза комбикормщиков

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



# ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЕ СОБРАНИЕ

## В ГЕРМАНИИ ПРОШЛА ВЫСТАВКА EURO TIER-2014

ВЯЧЕСЛАВ РЯБЫХ

Выставка EuroTier, традиционно проводящаяся в Ганновере один раз в два года, и в этот раз подтвердила звание крупнейшего международного форума в сфере животноводства. За три дня ее посетило свыше 156 тысяч аграриев из более чем 100 стран мира. Несмотря на внутренние проблемы, приняли участие в выставке компании из России и Украины. EuroTier традиционно является двигателем инноваций и генератором идей для мирового сельского хозяйства. В условиях политической нестабильности и колеблющихся рынков именно технические новинки, представленные здесь, позволяют с оптимизмом смотреть в будущее.



На EuroTier было представлено большое количество оборудования для скотоводства, в частности его демонстрировали лидеры мирового рынка доильной и охлаждающей техники. Выросло количество участников в сфере кормовых добавок и ветеринарных препаратов.

На демонстрационных показах КРС TopTierTreff немецкие и международные племенные организации представили своих элитных коров. Наравне с немцами и англичанами здесь были и российские производители.

Некоторые значимые темы были вынесены в специальные разделы.

Так, отдельно продемонстрированы в работе на открытой площадке возможности автоматизированного кормления КРС.

Очень любопытным получился спецраздел «Навозная жижа и отходы брожения – доработка и переработка». Ведь как в животноводстве, так и



при производстве биогаза остается значительный объем отходов, которые из-за слишком большого количества невозможно использовать в качестве внутрихозяйственных удобрений. Поэтому вопрос сбыта или утилизации навозной жижи или отходов брожения становится одним из важнейших.

С высоким профессионализмом крестьяне разрабатывают стратегии для обеспечения будущего своих хозяйств. Для этого они делают ставку на инновационные технологии, например на те, что были представлены на выставке EuroTier-2014.

Из России в мероприятии участвовали пять компаний: «Авивак» – произ-

водитель препаратов специфической профилактики инфекционных болезней птиц и диагностических тест-систем; группа компаний «ЭкоНива» – один из ведущих аграрных холдингов России; «МегаМикс» («Ветфарм») – предприятие, занимающееся разработкой и изготовлением витаминно-минеральных премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы; «ФосАгро» – производитель фосфорсодержащих удобрений и ООО «Гер» – производственная компания, работающая в сфере промышленной фильтрации.

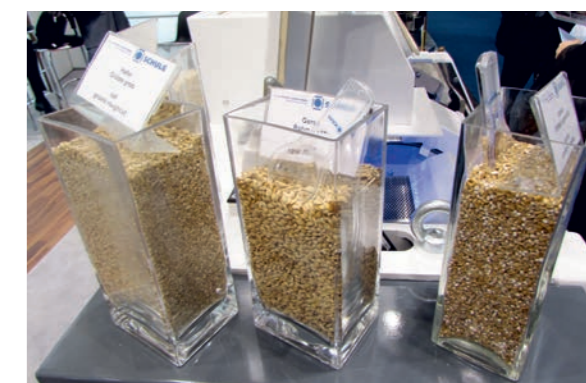
Одним из самых важных для Рос-

сии событий на EuroTier стала организованная DLG конференция «Производство молока в России, Казахстане и Узбекистане: увеличение объемов, обеспечение качества», которую провела доктор Ольга Хунгер.

С приветственным словом от России выступил заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам Айрат Хайруллин. «Мы должны понимать, что у Российской Федерации огромный потенциал в плане развития сельского хозяйства. Нашей пашни достаточно, чтобы кормить всеми видами продовольствия, в том числе и молоком, 1,3 миллиарда человек. Население нашей страны –







146 миллионов, и рано или поздно наше государство в области сельского хозяйства займет передовые позиции», – заявил депутат.

Веденные со стороны европейских стран санкции являются, по словам Хайруллина «обоюдно невыгодными», и немецкие фермеры, которые производили продукцию для российского рынка, испытывают сегодня непростые времена.

Для России, полагает депутат, период санкций – это уникальная возможность произвести переоценку ценностей и перестать быть крупнейшим в мире импортером продовольственных товаров. «Россия должна выходить на рынок с предложением не покупки, а продажи продовольствия», – уверен Хайруллин.

В то же время парламентарий считает, что необходимо продолжать сотрудничество в области внедрения технологий, строительства заводов по производству сельхозтехники.

Участники конференции отмечали, что самое большое негативное воздействие на сельское хозяйство

СНГ оказали экспортные субсидии стран – участниц ВТО. Когда в Россию из Германии отправляли масло, в Брюсселе компаниям компенсировали 86% его стоимости. Стоимость же кредитов в России тогда составляла около 30% годовых. Это привело к тому, что во многих регионах нашей страны было разрушено молочное животноводство.

Но после того как в 2005 г. условия кредитования в животноводстве в России изменились в лучшую сторону (12% годовых, из которых государство компенсирует 8%), в производстве произошел прорыв. Стали закупать современную технику, создавать агрокомплексы. В результате сегодня страна готова практически полностью обеспечивать себя птицепродуктами.

Чтобы это произошло с молочным животноводством, требуется более длительный период. Директор департамента животноводства и племенного дела Министерства сельского хозяйства Владимир Лабинов напомнил, что в России действует Доктрина продовольственной безопасности, которая предписывает

к 2020 г. обеспечивать население молоком и мясом до 90%.

До этой доктрины в 2008-2012 гг. действовала программа развития сельского хозяйства. А раньше централизованных программ и вовсе не было.

«В 2013 году показатели самообеспечения молочными продуктами составляли 76%. Почти такими же они были последние пять лет. Это связано с тем, что темпы роста потребления превышают темпы роста производства молока», – отметил чиновник.

Внутри этих 76% есть три сегмента, где зависимость от импорта является более высокой: по сухим молочным продуктам, где она традиционно составляет свыше 60%, по сырам – более 50%, по сливочному маслу – более 40%.

«Структура производства молока в России такова, что доля личных подсобных хозяйств пока доминирует. Их удельный вес превышает 52%. Поэтому сегодня существует проблема опережающего развития индустриального сектора производства молока по отношению к неизбежному падению его в личных подсобных

хозяйствах», – пояснил Лабинов.

Важно, что производство молока не падает, но при этом увеличивается доля товарного молока, получаемого с крупных предприятий. От них министерство ожидает прироста продукции на 2% уже в этом году.

Можно с уверенностью утверждать, что в ноябре 2014 г. выставка EuroTier оправдала ожидания посетителей (80% согласно опросу оценили

проведение выставки как «очень хорошо» и «хорошо»).

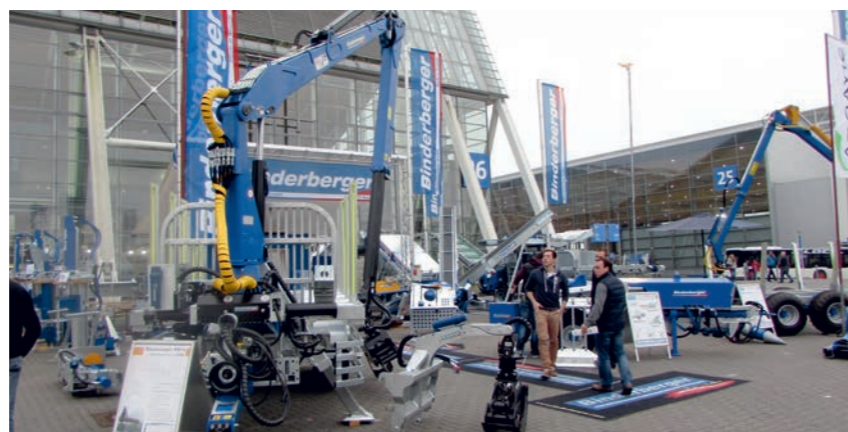
Остались довольны и организаторы. «Сопутствующая программа EuroTier очень понравилась посетителям. Международные приемы для представителей молочного скотоводства и свиноводства, а также международный слет птицеводов за день до открытия выставки стали кульминационными моментами для аграриев

со всего мира. Здесь побывало около 1000 международных специалистов. Конференции и форумы также давали отличные возможности для обмена мнениями и опытом», – отметил по итогам выставки генеральный директор Немецкого сельскохозяйственного общества (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft/DLG) Райнхард Грандке.

**Следующая выставка EuroTier пройдет с 15 по 18 ноября 2016 г.**

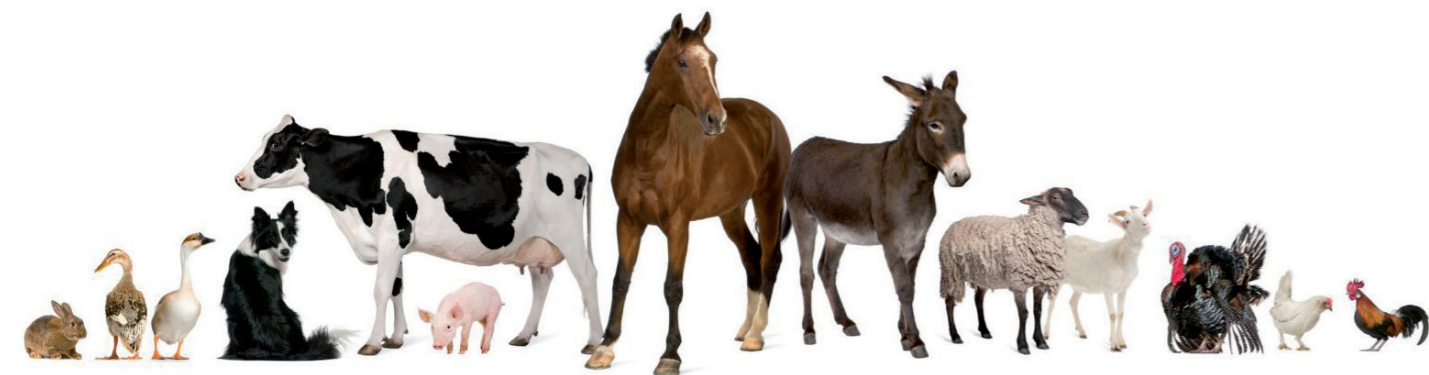


Конференция «Производство молока в России, Казахстане и Узбекистане: увеличение объемов, обеспечение качества»





## ЗОЛОТЫЕ МЕДАЛИ


**Система PEF-System  
Big Dutchman Pig Equipment GmbH,  
г. Вехта, Германия**

Это система гомогенизации цельных растений кукурузы при кормлении свиней. Из-за особенностей организма животные не могут использовать целый ряд компонентов корма. Кукурузный силос в системе PEF обрабатывается с помощью электрических пульсирующих полей. В результате клетки открываются, и выделяется клеточный сок. Таким образом, вся клетка становится перевариваемой для свиней. В дополнение к ожидаемой существенной экономии затрат становится возможным более эффективное использование сельскохозяйственных площадей, т. к. теперь растения кукурузы можно использовать на корм полностью.

**Тележка Porky's Pick Up  
Meier-Brakenberg GmbH & Co. KG,  
Экстерталь, Германия**

Porky's Pick Up – первая самоходная тележка для перевозки павших откормочных свиней и свиноматок. Тяжелые туши теперь можно поднимать и перевозить без участия человека. Физическая нагрузка на рабочего даже при транспортировке взрослых свиней равна нулю. Тележка обеспечивает гигиенически оптимальную утилизацию животных. Рабочему не требуется прикасаться к туше, и сама туша от места подъема до места утилизации не контактирует с полом.

**Бонитировка, оценка  
и консультирование по системе  
Cows and more,**

**Сельскохозяйственная палата  
земли Северный Рейн-Вестфалия,  
Бад Зассендорф, Германия**

Cows and more – программное обеспечение для анализа слабых звеньев в

процессе содержания молочного скота. Используя планшетный компьютер, можно документировать особенности поведения в коровнике и в цифровом формате проводить бонитировку в области чистоты животных, наличия технопатий и повреждений покровных тканей. Оценка может производиться путем выбора соответствующей картинки. Процесс сохранения данных, как и автоматизированная оценка, проходит в режиме офлайн. На основе анализа программа предлагает мероприятия по улучшению ситуации.

**Пульсатор доильного аппарата  
RotoPuls,  
BITEC Engineering, Романсхорн,  
Швейцария**

Новый пульсатор объединяет доение с эргономичными условиями труда, гарантируя при этом высокое качество молока. Кривую пульсирования можно программировать, а шумовые нагрузки заметно снижены. RotoPuls состоит из трех основных компонентов: двух сервомоторов, блока клапанов и буферной емкости. Каждый из сервомоторов работает отдельно и контролирует ротационный диск в блоке клапанов. Размер диска позволяет проверять движение воздуха во время фазы открывания и фазы вывода вакуума. Таким образом, высокое ускорение в начале фаз А и С исключается, что дополнительно снижает нагрузку на сосок. Продолжительность каждой фазы пульсирующей кривой может точно программироваться путем задания скорости вращения ротационного диска.

**Доильная карусель для коз Swiftflo  
Goat Rotary,  
DairyMaster, Causeway Co., Керри,  
Ирландия**

Инновационная доильная карусель для молочных коз позволяет осуществлять производительное и одновременно эргономичное доение в больших стадах. Благодаря исполнению в форме карусели с наружным доением значительно облегчается как вход животных, так и их обслуживание доярками. Установка доильных аппаратов в полу карусели обеспечивает точное позиционирование, а также экономию рабочего времени. Такая конструкция позволяет избежать переключивания доильных аппаратов. Механизм открывания помогает при позиционировании животных и обеспечивает рациональный процесс надевания аппаратов.

**Концепция для свиноводов  
HyCare<sup>®</sup>,  
Schippers GmbH, Керкен-Ниукерк,  
Германия**

Schippers предлагает инновационную по многим параметрам концепцию для свиноводов, которая позволяет улучшить гигиену помещений и здоровье животных по сравнению с прежними технологиями, одновременно облегчая и оптимизируя труд работников.

Компания представляет новую концепцию отделений для опороса и подрачивания поросят в передвижных бухтах HyCare<sup>®</sup>. В пластиковой ванне бухты навозная жижа собирается за счет напольных систем, проложенных в ней. Одиночно стоящие бухты монтируются к полу. Ванны свободно установлены на передвижной металлической платформе. С помощью системы автоматической транспортировки работники свиноводника в любое время могут доставлять отдельные бухты в специально отведенные отделения свиноводника.

**АЙМО КОРТЕ: «СПРОС НА НАШУ ТЕХНИКУ В РОССИИ ТОЛЬКО РАСТЕТ!»**

Аймо Кортте, генеральный директор компании «Аймо Корттеен Конепая», занимающейся производством плющилок Murska, в ходе выставки EuroTier ответил на вопросы корреспондента «РА».

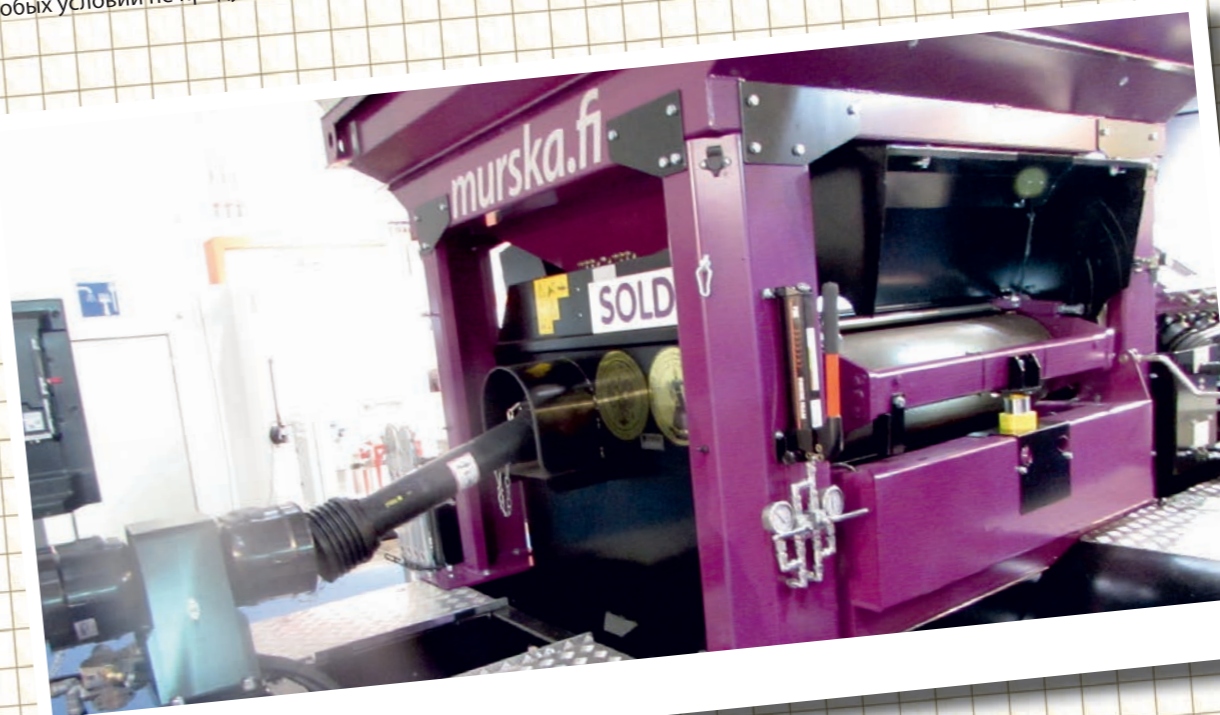
**– Наш журнал брал у вас интервью на предыдущей выставке EuroTier два года назад. Какие достижения компании за это время вы могли бы отметить?**  
– Два года для нас большой срок, за это время мы многого достигли: развиваем как наши продукты, так и рынки сбыта. В этом году вывели на российский рынок новый продукт – плющилку Murska W-Max 20. В наших планах было реализовать 10 этих устройств, но мы смогли превысить план в 2 раза и продали 20. Эта машина получила золотую медаль на главной сельскохозяйственной выставке России «Золотая осень».



**– Довольны ли вы участием в EuroTier? Много ли потенциальных клиентов посетило ваш стенд?**  
– Я очень доволен выставкой, ежедневно к нам приходили посетители из 20 государств. Было много людей, которые предлагают стать нашими дилерами в различных странах.

**– Влияет ли на продажи техники политическая ситуация в мире, в частности конфликт между Россией и Украиной?**  
– Спрос на нашу технику в России только растет! Потому что внутри страны поставлена задача увеличивать количество производимого продовольствия, а для этого нужна техника, в том числе и производимая нами. Скорее, на наши продажи влияет недостаточная господдержка сельхозпроизводителей, когда им не выделяется необходимое количество субсидий на покупку качественной техники.

**– Многие хозяйства покупают технику вашей компании в евро. В связи с колебанием курса валют предусмотрены какие-либо скидки или отсрочки по платежам?**  
– Мы дали дополнительную скидку нашим дилерам в связи с колебанием курса. Она одинакова для всех, никаких особых условий не предусмотрено.







– В России для того, чтобы быть успешным бизнесменом, необходимо следить за политикой, смотреть новости. Насколько важно делать это, проживая в Финляндии?  
– Я всегда слежу за новостями. Поскольку значительную часть времени я провожу в России, то и российские новости смотрю каждый вечер. И хотя я не говорю по-русски, многое мне понятно, и я могу следить, как меняется ситуация на рынке.

– В прошлых интервью вы отмечали, что сами генерируете многие идеи, которые затем используются в производстве. Как на это влияет экономическая ситуация? Стимулирует ли она творческую активность?  
– Экономическая ситуация не влияет на скорость моих изобретений. Мой принцип заключается в том, что нужно всегда развивать существующие продукты, придумывать новые. Сейчас на выставке мы представляем нашу новинку – сверхмощный упаковщик Muriska SuperPacker. По мощности ему нет аналогов среди конкурентов. Также у него очень хорошее соотношение цены и качества, поэтому в случае его приобретения можно говорить о повышении эффективности экономики хозяйства. Наши машины, и эта не исключение, окупаются за год, а в следующем году начинают уже зарабатывать деньги для хозяйства.

– Есть ли еще какие-то новинки, представленные вами на EuroTier?  
– Мы представляем различные дополнения к уже существующему оборудованию, в частности ленточный транспортер для плющилки Muriska2000S2x2. У нас на заводе работают три инженера, которым я полгода назад дал задачу сконструировать транспортер, который будет более мощным и при этом сможет поворачиваться на 180 градусов. Один из инженеров раньше работал в фирме, которая пыталась сделать такой транспортер на протяжении шести лет, у нее ничего не получилось. Он считал, что и у нас это не получится, так как это крайне сложная работа. На что я сказал: если в той фирме это было невозможно, то здесь обязательно получится. И вот мы видим такой транспортер на выставке!

– Какие цели ставит перед собой Muriska в следующем году?  
– Мы рассчитываем на рост продаж за счет новых стран. Уже началась реализация нашей продукции в Болгарии. В ближайшее время планируем начать поставки в Казахстан. Ведем переговоры с венгерскими партнерами, которые хотят поставлять плющилки для свиноводства. Есть интерес со стороны Турции.  
Я разговаривал с представителями зарубежных компаний, в частности немецких. Большинство из них планирует сокращать производство из-за ситуации в России, я же, наоборот, не собираюсь ничего сокращать, а планирую только увеличивать, мы даже открываем дополнительные цеха на нашем заводе.

Беседу вел  
Вячеслав Рябых



Выставка № 1 для профессионалов  
животноводства и птицеводства в России

3-5 февраля 2015

Россия, Москва, Всероссийский выставочный центр





# ИЗЫСКАННОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО ФРАНЦИИ



ОЛЬГА РЯБЫХ

Фото автора

Выставку SPACE, ежегодно проходящую в французском городе Ренн, не спутаешь ни с одной другой. Есть у нее много особенностей. Одна из них – изысканность, качество, присущее всему французскому. Женщины во Франции элегантно одеты, кухня – родоначальница едва ли не всех основ мировой гастрономии. Индустрия развлечений, спорт, кинематограф, промышленность, парфюмерия, косметика, виноделие, военные искусства, учебные и научные институты... И не перечислить всех сфер, в которых французы по праву занимают лидирующие позиции. К ним же относится и животноводство! Все, кто впервые оказался на SPACE, сразу понимают, что это Франция, так как здесь изысканны и элегантны не только люди, но и животные.

## ОДНА ЗВЕЗДА, ДВЕ ЗВЕЗДЫ, ТРИ ЗВЕЗДЫ – ЭТО INNOV'SPACE

На SPACE легко убедиться, что французская элегантность сохраняется и в животноводстве. Лежат ли животные в стойлах, выходят ли на манеж во время аукциона, дефилируют на конкурсах или позволяют себя чистить и поливать струей холодной воды из шланга – все это они делают с невероятной грацией. Такими их воспитали французские животноводы, которые, видимо, с рождения знают, что такое имидж. А сами ра-

ботники – находка для фотокорреспондента, потому что они любят позировать (если не сильно заняты). Увидев боковым зрением камеру, оказавшуюся неподалеку, они разворачиваются к ней, выпрямляются и улыбаются. Их не смущают испачканная или намокшая спецодежда, не очень чистые обувь или руки.

Но SPACE приобрела мировую известность не только благодаря французской изысканности и элегантности – она стала центром инноваций отрасли животноводства для профессионалов во всем мире.



Одни профессионалы сельского хозяйства приезжают в сентябре в Ренн, чтобы обменяться опытом. Другие – приобрести уникальную, недавно выведенную породу коров, овец, коз, птицы и др. Представители бизнеса едут за контрактами. Инновационные компании представляют новые продукты и технологии в отрасли животноводства. И лишь счастливицы из них получают призы от жюри, которое состоит из инженеров технических институтов, государственного института промышленной собственности (INPI), сельскохозяйственных палат, журналистов специализированных животноводческих изданий. Жюри независимо от организаторов выставки, на его решения никто повлиять не может. Каждый год оно объявляет тему для конкурса инноваций. Осенью 2014 г. название конкурса звучало так: «Индивидуальный подход в работе». Т. е. рассматривалась организация работ на предприятиях с нахождением оптимального баланса между технической, экономической эффективностью, качеством жизни и условиями труда.

## НА ПРАЗДНИКЕ ЭКСПОНЕНТОВ НАГРАЖДАЮТ ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА INNOV'SPACE

Вечер экспонентов выставки SPACE, на котором традиционно награждали победителей, пролетел как одно мгновение, хотя длился несколько часов.

В павильоне, сооруженном для праздника, были расставлены круглые столы, накрытые белоснежными скатертями.

Номинантов поочередно приглашали на сцену. Им вручали призы генеральный комиссар Поль Кердраон, технический и коммерческий



директор Франк Керварре, директор по коммуникации и международным связям Анн-Мари Кемнэ.

На огромных экранах по обе ее стороны транслировались названия компаний и комментарии относительно их инноваций. Наконец все конкурсанты и члены жюри заполнили сцену, поздравляя друг друга и тех, кто оставался в зале. Они произносили торжественные речи и пожелания, слали воздушные поцелуи и позировали перед многочисленными журналистами, чтобы запечатлеть один из счастливейших вечеров своей жизни. Атмосфера радости и веселья царилась вокруг.

На столах, окружавших зал по периметру, стояли всевозможные угощения, но воображение гостей потрясли дивные сооружения, издала напоминавшие средневековые корабли. Приблизившись, можно было разглядеть необычные гастрономические конструкции: это оказалась мозаика с вкрапленными в нее лобстерами, раками, мидиями, креветками и т. п. Гостям были предложены все известные морепродукты, добываемые в акватории Франции...

На мгновение показалось, что, заряженный энергией многочисленных здравниц, бесконечных аплодисментов, звонов хрустальных фужеров, брызг шампанского и зажженных звезд инноваций, павильон вот-вот превратится в светящийся шар, поднимется в небо и поплывет над Францией...

На 28-й выставке SPACE, прошедшей в городе Ренн, в выставочном комплексе PARC-EXPO участвовали 1427 экспонентов (в 2013 г. их было 1403), из них 457 – зарубежных, из 36 стран. Посетителей было 114 718. Среди них иностранцев, прибывших из 118 стран, – 13 350 человек. В 2013 г. выставку посетили гости из 110 стран.



Работы в номинациях Innov'SPACE охватывают все сферы животноводства: птицеводство, разведение КРС, овец, свиней, кроликов. 10 номинаций Innov'SPACE присуждалось в скотоводстве и овцеводстве; 1 – в птицеводстве и кролиководстве; 10 – в области свиноводства; 5 номинаций Innov'SPACE – сразу в двух областях; 3 номинации – в области энергообеспечения; 11 номинаций – в области сельскохозяйственной техники.

Среди компаний, получивших одну звезду на SPACE, – шведская компания DELAVAL. Ей присудили награду за разделитель ячеек, предназначенный для отдыха коров.

Компанию Biomin France наградили двумя звездами за антимикотоксиновую добавку Biomin BBSH\* 797, которая преобразует микотоксин деоксиниваленол в желудочно-кишечном тракте животных в нетоксичное вещество.

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ ГЕНЕТИКИ

Традиционно на SPACE проводился национальный фестиваль генетики, или генетическая выставка. Животных



лучших пород, а в большинстве случаев это крупный рогатый скот, ежегодно привозят сюда, чтобы удивить весь мир. Что же могли увидеть посетители на этот раз? В конкурсах, презентациях потомства, на аукционных торгах профессионалы-животноводы оценивали около 700 животных 10 разных пород из почти 30 различных департаментов.

Кроме коров во втором выставочном павильоне посетители могли увидеть 140 пород овец, несколько пород коз и коней.

16 сентября организаторы фестиваля, руководители Селекционной организации пород Франции, подгото-

вили к показу 100 голов салерской (Salers) породы, которая относится к мясному направлению, из 41 хозяйства страны. Рост ее численности за 10 лет в стране составил более 15%.

На всей территории Евросоюза сосредоточено 16,6% этой породы.

Критерии отбора были довольно жесткими. Например, владелец животных этой породы обязательно должен быть членом организации Herd Book Salers. Одновременно с межрегиональным конкурсом и презентацией по генетике прошел День нормандской генетики.

17 сентября выставочный комплекс Parc-Expo принял из 12 разных стран 55 участников прошедшего на-

кануне в Haras du Pin Всемирного конгресса CINOR нормандской (Normand) породы. Судьей конкурса был назначен представитель из Колумбии.

Кроме названных, в разные дни были представлены другие породы крупного рогатого скота: прим-голштинская, красно-пестрая, брюн, джерсейская, симменталь, монбельярд, светлая аквитанская, шароле, лимузин и другие.

Профессиональное объединение из шести регионов Евросоюза выбрало 180 лучших голов породы атлантическая прим-голштейн для участия в мероприятии, организованном совместно с ассоциацией породы.

Таким образом, SPACE стала фермой для многих животных. За время ее проведения им потребовалось 64 тонны соломы, 34 тонны силосной кукурузы, 17 тонн сена, 15 тонн заменителя кормов, 5 тонн жмыха сои. А 350 коров молочных пород, пока шла выставка, произвели 35 000 литров молока.

За животными необходимо было убирать, их нужно было кормить и чистить перед показами. А молочных коров – доить.

Это была большая ферма, на которой работали примерно 38 пастухов, 8 водителей, 25 стажеров. Первая рабочая смена начиналась в 4 часа утра. А с 6 часов около 300 человек готовили животных к новому выставочному дню, к конкурсам и аукционам. В этом еще одна уникальная особенность проведения SPACE.

Каждый день на SPACE проходили интересные конкурсы.

16 сентября: Фестиваль мясных пород, Национальный генетический фестиваль салерской породы и специальный показ породы суффолк.

17 сентября: Конкурс породы монбельярд, День достижений генетики Нормандии, Open SPASE Evolution – аукцион в рамках выставки SPACE 2014.

18 сентября: Конкурс породы атлантическая прим-голштейн.

19 сентября: Фестиваль молочных пород и презентация пород.

Программу закончили дефиле награжденных животных.



### КОНФЕРЕНЦИИ

Программа конференций (всего их было порядка 58) на SPACE сравнима с программой всемирных конгрессов по животноводству. Даже при беглом просмотре тем становилось понятно, что учитывались практически все аспекты животноводства, включая экономику ведения бизнеса. Приведем лишь некоторые названия докладов: «Сельскохозяйственное оборудование перед вызовами XXI века», «Как продлить период выпаса при вскармливании?», «Продуктивность и организация работы на предприятии молочного животноводства», «Презентация рынков животноводческого сектора», «Здоровье животных: новая цель для конкурентоспособности предприятий», «Парниковый эффект от газов в разведении крупного рогатого скота», «Умение создавать правильное окружение, чтобы преуспеть в

передаче прав на хозяйство, сеть и устав для передачи», «Санитарная безопасность в птицеводстве в условиях теплого климата» и многие другие. Все доклады синхронно переводились на английский язык.

### ПОСЕЩЕНИЕ ФРАНЦУЗСКИХ ФЕРМ

Организаторы SPACE отвели своей выставке второе место в Европе, после EuroTier (Германия), по масштабности, количеству посетителей и экспонентов. Но по программе посещения животноводческих хозяйств она, безусловно, стоит на первом месте. В этом году автобусы с желающими ежедневно отправлялись на фермы, расположенные неподалеку.

Например, в первый день, записавшись на одну из таких экскурсий, можно было увидеть, как французские фермеры разводят коров нормандской породы, а во

время другой – осмотреть хозяйство, занимающееся разведением коров породы прим-голштейн, которое использует доильного робота.

Во второй день желающие могли послушать об особенностях разведения бройлеров или съездить в окрестности Мон-Сен-Мишель на ферму, где на приморских лугах откармливают овец.

А еще один автобус в этот же день доставил делегацию аграриев на ферму с коровами салерской породы.

На третий день выставки, заключительный в плане посещения ферм, можно было посмотреть хозяйство, специализирующееся на разведении коров породы шароле или кур-несушек. А также посетить завод по производству корма для скота.

Каждый год программа посещения ферм меняется. И для тех, кто постоянно приезжает на SPACE, она всегда будет интересной.



# НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕРМЕ ГАЕК ДЕ ПАЛЛЮЭЛЬ



Экскурсия к заливу Мон-Сен-Мишель на экологическую ферму Гаек де Паллюэль, прошедшая в один из выставочных дней SPACE, никого не оставила равнодушным. Среди представителей СМИ на ней побывал и корреспондент журнала «РА».

Фермер Фрэн Паскаль встретил гостей очень радушно. Сначала он провел гостей в цех переработки моркови и лука. В воздухе стоял стойкий луковый запах. За конвейером сортировки и мойки овощей работали несколько человек. Паскаль рассказал, что ведет семейный бизнес в третьем поколении, а самой ферме уже более ста лет. Помимо содержания овец на откорме, фермер выращивает для продажи лук на площади 14 га и морковь на 11 га. Кроме Паскаля на ферме постоянно работают его жена и брат. Сын Паскаля помогает родителям лишь во время каникул. В летний период приходится привлекать наемных работников.

Несмотря на то что семейство Фрэн активно занимается растениеводством, его основной бизнес – откорм овец на мясо.

Всего на ферме содержится 750 голов овец породы de pre-sale, в переводе на русский язык – «солёные овцы». Название это животные получили из-за мяса, которое у них становится солёноватым по достижении пяти-шести месяцев. До двухмесячного возраста овцы находятся на откорме в помещении, остальное стадо – на выпасе.

Только четыре фермы в Бретани выращивают овец этой породы.

Солоноватый вкус мяса – результат поедания животными травы на

пастбищах у залива Мон-Сен-Мишель, в 5 км от фермы. Трава в этих прибрежных районах насыщена йодом и морской солью. Вкус мяса овец de pre-sale не только солёноватый, но и очень нежный, без какого-либо неприятного запаха, содержит мало жира. Забивают скот на мясо обычно с шестимесячного возраста.

Каждая овца весит от 13 до 18 кг. Шерсть также идет на продажу, но стоит, по меркам Паскаля, дешево. Цена на мясо около 12 евро за 1 кг, а 1 кг шерсти оценивается в сумму от 85 евроцентов до 1 евро.

Большое и просторное помещение скотного двора построено в 2014 г.



На его сооружение Паскаль получил субсидию от государства.

Около 10 месяцев в году овцы находятся снаружи, лишь в холодное время – в помещении. В последние несколько лет температура зимой иногда стала достигать -15 градусов.

Овцы других пород во Франции сдают на мясо по цене 3-4 евро за 1 кг, а овцы фермера Паскаля стоят в несколько раз дороже. Такая разница в цене обусловлена потребностью населения в экологически чистых продуктах.

Из-за того что большую часть года овцы семьи Фрэн пасутся на арендованных муниципальных пастбищах – на чистых лугах рядом с океаном, где поблизости нет никаких промышленных предприятий, их мясо – самый экологический продукт во всей Франции.

У фермера Паскаля есть биосертификат, который подтверждает, что вскармливание животных соответ-

ствует экологическим нормам.

Аренда пастбищ составляет почти 7 евро за 1 га в год. Кроме травяного овцы потребляют корм, состоящий в основном из ячменя и клевера. Корма, которыми питаются овцы зимой, закупают в Бали. Используется биодобавка «Альфальфа». На вопрос, почему выбор фермера пал именно на эту породу овец, Паскаль ответил, что какое-то время он экспериментировал и с другими породами, но они ему не понравились, и тогда он вернулся к agneaux de pre-sale, которых выращивали его дед и отец. А еще Паскаль отдает предпочтение этой породе, потому что она групповая, коллективная. Когда овцы пасутся на лугах, они не разбегаются в стороны, а держатся кучкой. Пастухов семейство Фрэн не нанимает, т. к. стадо не очень большое. На вопрос, хочет ли он, чтобы и его сын разводил овец, Паскаль ответил утвердительно.



Следующая, 29-я по счету выставка SPACE пройдет во французском городе Ренн с 15 по 18 ноября 2015 г.



# «СИЛОСНАЯ КУКУРУЗА ВО ФРАНЦИИ» – БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ ДЛЯ РОССИЙСКИХ СЕЛЕКЦИОНЕРОВ

ОЛЬГА РЯБЫХ

Фото автора



В конце сентября 2014 г. FMPSMS пригласила представителей нескольких российских отраслевых СМИ в пресс-тур, который назывался «Силосная кукуруза во Франции», с целью рассказать о достижениях французских селекционеров и способствовать распространению их опыта в области селекции и семеноводства на территории Российской Федерации. В числе участников тура был и журнал Perfect Agriculture.



**FMPSMS** – это федерация, объединяющая не только французские, но и международные семеноводческие предприятия, а также сельхозпроизводителей. В ее состав входят 22 селекционные фирмы и 3200 производителей семян. Из них российским аграриям хорошо известны такие, как Caussade, Euralis, KWS, Limagrain, Monsanto, Syngenta.

**FMPSMS** контролирует производство более 2000 сортов, выращиваемых во Франции. Эта организация участвует в разработке и внедрении научно-исследовательских программ. В результате ее деятельности предприятия отрасли получают новые технологии, тем самым повышая конкурентоспособность своих производств.

В состав **FMPSMS** входит и **AGPM MAIS SEMENCES**, объединяющая производителей семян кукурузы.

Французский производственный комплекс насчитывает около тридцати заводов, расположенных вблизи зон выращивания.

Благодаря национальной системе сертификации Франции, одной из лучших в мире, стало возможным полностью проследить за семенами от родительских форм, которые использовались хозяйствами при размножении, до сертифицированной товарной единицы. Это залог качества и надежности для отраслей, активно потребляющих кукурузу, таких как животноводство.

Франция занимает первое место в Европе по производству семян кукурузы и по их экспорту. На между-

народном уровне французские сертифицированные семена – в числе лучших по показателям качества.

Плодородность почв и благоприятные климатические условия способствуют производству во Франции более 2000 сортов. Ежегодно регистрируется порядка 100 новых сортов зерновой и силосной кукурузы.

Сортообновление и прогресс генетики – первые и одни из самых важных инструментов повышения урожайности, которая в Европе в последние 50 лет растет значительными темпами – от 1 до 1,5 ц/га в год. 85% этого роста обусловлены улучшением сортов.

Применяя совершенные технологии, французские селекционеры разрабатывают дополнительные направления в своей деятельности: повышение выносливости и толерантности растений к неблагоприятным факторам (холоду, полеганию, дефициту влаги); улучшение энергетической ценности и питательных качеств сортов, выведенных специально для использования на силос.

Во время пресс-тура представители российских СМИ смогли побывать на производстве селекционной фир-

мы Limagrain, в опытном хозяйстве института Arvalis La Jaillière, на молочной ферме GAEC du Lathan в Longue Jumelles т. д.

Организаторы поездки и руководители **FMPSMS** смогли не только рассказать, как разрабатываются инновационные технологии в семеноводстве и селекции силосной кукурузы во Франции, но и показать, как они применяются на практике. А также познакомить с технологиями кормления и содержания молочного скота, заготовки силоса и многими другими.



*Журнал «РА» выражает большую признательность и благодарность за приглашение в пресс-тур генеральному директору Maiz'Europe FMPSMS Люку Эспри (Luc Esprit), директору GERM services MAIZ EUROPE Терри Педэту (Thierry Pedeutour), проект-менеджеру FMPSMS MAIZ EUROPE Анне Колоковске и Перри Гуламин (Pierre Guillaumin), а также всем, кто сопровождал российскую делегацию и проводил презентации в полях и на производствах.*



# ИНСТИТУТ РАСТЕНИЕВОДСТВА ARVALIS LA JAILLIERE



Директор экспериментальной исследовательской станции Института растениеводства Arvalis La Jailliere Пьер Венсан Протин (Pierre Vincent Protin) рассказал журналистам о структуре учреждения, его деятельности, ближайших планах, а также о новых технологиях в кормлении и содержании животных и показал экспериментальное хозяйство.

Arvalis La Jailliere активно участвует в разных мероприятиях страны: конференциях, семинарах, выставках (SPACE, саммит по животноводству и др.), приглашая на них фермеров, вход для которых бесплатный. Еще сотрудники института устраивают собственные мероприятия. Например, в 2013 г. ими был организован семинар, в котором приняли участие 750 фермеров.

Arvalis La Jailliere на 50% финансируется государством, а остальные 50% исследований оплачивают фермеры, которые пользуются результатами его экспериментов.

Сотрудники института поддерживают постоянную связь с фермерами через Интернет и обычную почту. Учреждение издает собственный журнал «Перспектив Агриколь», распро-

страняемый по подписке. Но есть и другое, бесплатное издание с тиражом 8000 экземпляров. В нем содержатся описания опытов и рекомендации по содержанию и кормлению животных.

Экспериментальная станция находится на территории хозяйства. Она занимает 175 га, из которых 100 га отведено под производство кормов.

## МОЛОЧНАЯ ФЕРМА

Молочная экспериментальная ферма со 120 коровами прим-голштинской породы работает уже два года. Для увеличения продуктивности стада проводятся опыты по кормлению. Желаемое производство молока в год от одной коровы не менее 9500 кг. Пока было про-

ведено два опыта. В каждом участвовало 20 коров. Для них разрабатывался наиболее подходящий рацион корма, состоящий из разного соотношения кукурузы и люцерны. Цель исследования – понять, какое соотношение лучше.

По словам Пьера Венсана, эксперимент должен длиться не меньше 3 месяцев, а начинаться в определенное время – с января по март.

Время выбрано не случайно: с 15 августа по январь рождаются бычки. И коровы в месяцы проведения опытов должны быть на одинаковой стадии лактации. Обычно они готовы к проведению эксперимента с января.

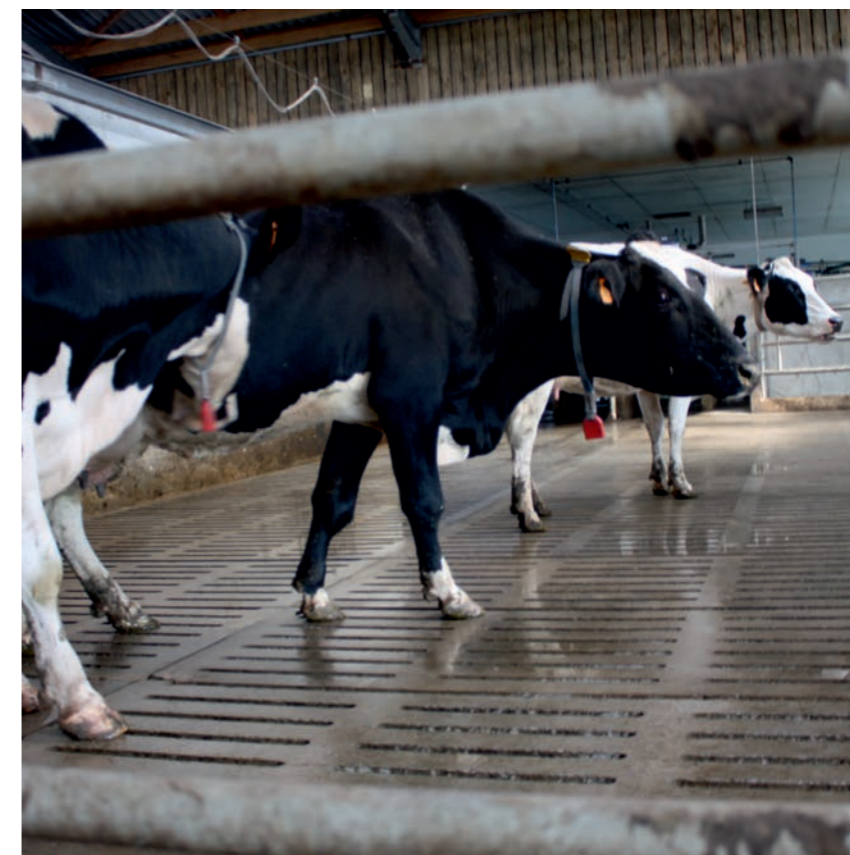
Коровник оборудован автоматической системой кормораздачи, работающей по принципу карусели.

Доеание происходит дважды в день –

в 6 часов утра и в 5 часов вечера, его продолжительность 15 минут. За это время все коровы проходят через семь автоматических ворот к доильному автомату и возвращаются обратно независимо от того, участвуют они в эксперименте или нет. Взвешивают их дважды в день.

экономит время для его подачи. В один бункер поступает влажный корм, в другой – сено, частицы которого измельчаются до 7-8 см. Все компоненты подаются в смеситель. Программа задает то количество компонентов (кукурузы, сена и т. д.), которое нужно для опыта, затем приготовленный корм из

следующим образом. Солома с помощью вакуума распыляется по трубам желтого цвета, специально установленным в коровнике. Сотрудник посредством пульта управляет процессом. Машина, с помощью которой сено затягивается в трубы, стоит вне здания. Чтобы обеспечить соломой все 120



У каждого животного есть свой идентификатор – бирки на шее и ушах. С их помощью удается определить состав и количество корма, потребляемого конкретной коровой, а также количество производимого ею молока и его жирность. С помощью идентификатора вычисляется продуктивность коровы.

Корм для животных готовится в отдельном помещении, на так называемой кухне. Здесь установлено два бункера по 125 тонн и пять – по 5 тонн, что позволяет варьировать тип корма. Кроме силоса используют клевер, люцерну, сорго и др.

Силосуются два вида кукурузы – с 33 и 40% сухого вещества. Силос расположен на территории хозяйства недалеко от бункеров с кормами, что

смесителя подается в раздатчики. Специалистами Arvalis La Jailliere разработано 32 рецепта кормосмесей.

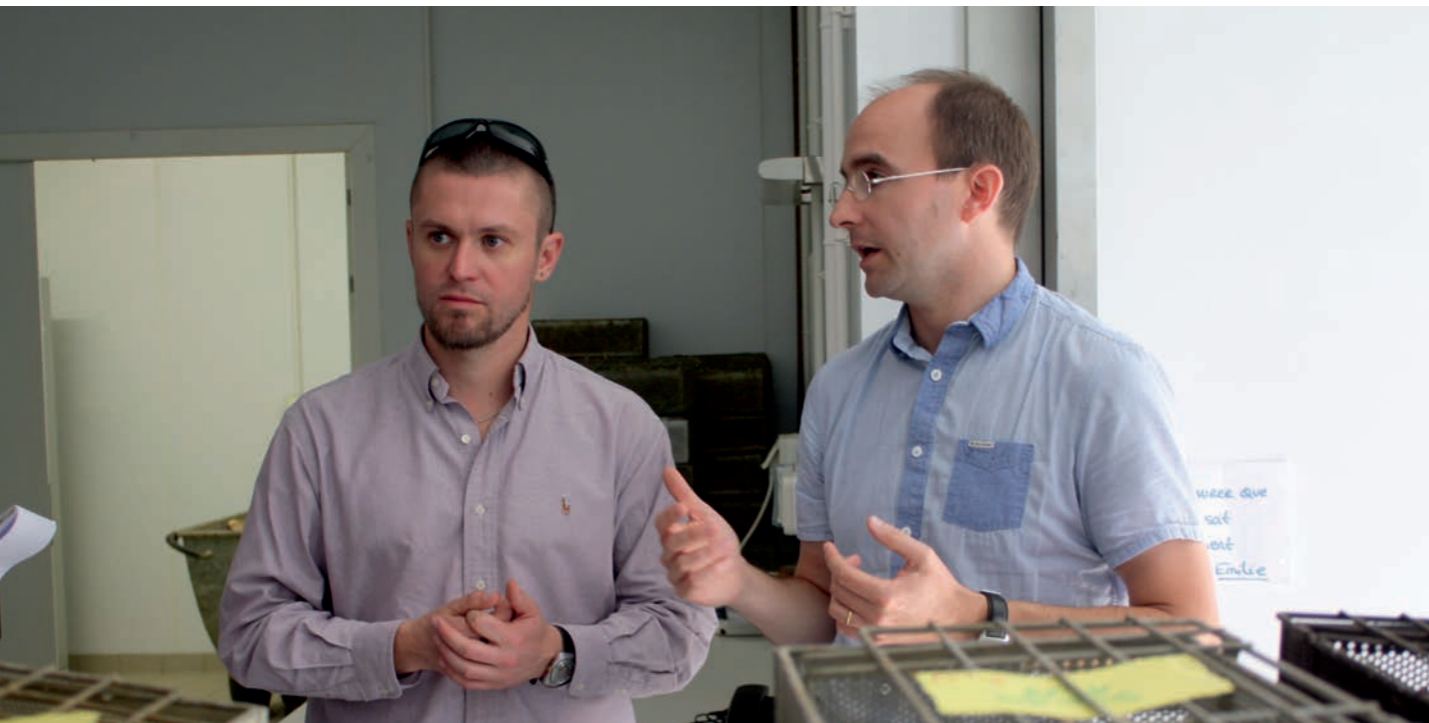
Корм из смесителя к животному поступает всего за 15 минут. Это происходит дважды утром и дважды – после обеда. Таким образом, у коров всегда еда свежая. Система подачи кормов на этой станции уникальна, существует она только во Франции.

Здание коровника оборудовано в соответствии с новейшими разработками. Например, освещается он в основном природным светом, искусственных источников освещения здесь минимальное количество, используются они в основном в зимнее время.

Особое внимание представителей прессы привлекла система выдувания соломы для настила. Происходит это







мест в коровнике, нужно потратить всего 20 минут.

Эту систему подачи соломы впервые разработали и стали применять во Франции. Ее преимущества – скорость и отсутствие лишнего шума и пыли. Правда, бесперебойно она работает, если солома сухая и правильно измельченная.

Стоит технология недешево: оборудование с системой труб и технической поддержкой обходится в 45 000 евро. На станции Arvalis La Jailliere для КРС она применяется впервые, но на юге Франции ее иногда устанавливают в курятниках.

Вентиляция в коровнике естественная: помещение стоит перпенди-

кулярно розе ветров, которые дуют с востока на запад. Вне здания находится метеостанция, которая регулирует открытие и закрытие шторки. Термометры расположены в коровнике. Климат в нем контролируется по следующим параметрам: температура, влажность и направление ветра.

В регионе мягкий океанический климат и температура зимой не опускается ниже -5 °С. Поэтому отопление коровника не предусмотрено.

#### ЛАБОРАТОРИЯ

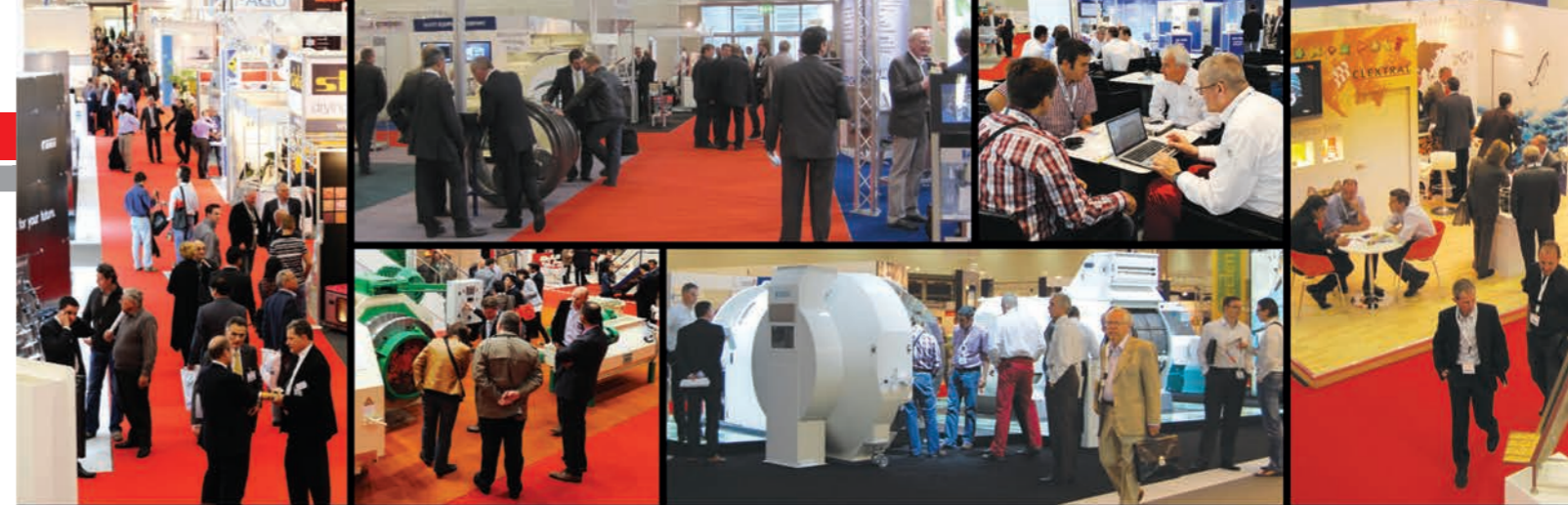
На станции Arvalis La Jailliere постоянно следят за составом производимого молока и его питатель-

ностью. Поскольку эти параметры напрямую зависят от корма, потребляемого коровой, ему уделяют большое внимание.

В лаборатории занимаются подготовкой образцов корма, который доставляется сюда в зеленом виде. Его взвешивают, подсушивают, опять взвешивают, затем измельчают до 4 см и либо отправляют на анализ в лабораторию, либо помещают на хранение в холодильник при температуре +8 °С для того, чтобы стабилизировать и исследовать.

Затем их снова взвешивают, но уже в соседнем помещении. Все эти операции проводятся для выявления усвояемости кормов животными в реальном времени.

*Продолжение репортажа читайте в номере за январь-февраль 2015 г. и спецпроекте "Молоко: от поля до прилавка"*



## КРУПНЕЙШАЯ В МИРЕ ВЫСТАВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОРМОВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ЗЕРНА 9-11 июня 2015 Выставочный центр Кёльна, Кёльн, Германия



**FIAAP International 2015**  
кормовые ингредиенты  
кормление животных  
добавки



**VICTAM International 2015**  
технологии для производства кормов  
дополнительное оборудование  
рецептуры



**GRAPAS International 2015**  
переработка зерна  
системы обработки и хранения  
контроль качества

#### Специализированные конференции:

- Конференция FIAAP 2015
- Форум по кормам для домашних животных Европа 2015
- Конференция по кормам IFF 2015
- Международный форум «Горизонты аквакультуры 2015»
- Конференция по переработке зерна совместно с GRAPAS International 2015
- Биомасса и гранулирование биомассы 2015
- Контроль качества GMP+ International 2015

#### Контакты:

Victam International BV  
PO Box 197, 3860 AD Nijkerk, The Netherlands  
Ph.: +31 33 246 4404  
F: +31 33 246 4706  
E: expo@victam.com



Бесплатная регистрация посетителей  
стартует 1 января 2015 года на сайтах:

[www.fiaap.com](http://www.fiaap.com)  
[www.victam.com](http://www.victam.com)  
[www.grapas.eu](http://www.grapas.eu)

Встречайте нас в Twitter, Facebook, LinkedIn and Google+ или отсканируйте наш QR код:





# ПЕРВЫЙ В РОССИИ ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТА ОТКРЫЛИ В ГОРНОМ АЛТАЕ



В Республике Алтай открылся первый завод федерального проекта «Протеин России. Высокотехнологичное производство белкового концентрата из масличных культур», который реализует компания «Биотехнологии». Инвестиции в завод составили 1,29 млрд руб. Право торжественного запуска производства было предоставлено генеральному директору компании «Биотехнологии» Александру Герману, первому заместителю председателя Правительства Республики Алтай Роберту Пальталлеру и председателю Государственного собрания – Эл Курултай Ивану Белекову.

Основной продукт завода – белковый концентрат подсолнечника «Протемил» – альтернатива представленным на российском рынке комбикормов высоко-

белковым продуктам, основная часть которых сейчас импортируется. Собственная запатентованная технология позволит компании производить натуральный экологически чистый

продукт с повышенным содержанием протеина – 83% против 50-56% в соевых концентратах – для балансирования по белку рационов свиней, бройлеров и рыб.



Замминистра сельского хозяйства РФ Андрей Волков отметил, что реализация проекта поможет существенно снизить зависимость аграрного сектора России от импорта, обеспечит потребность рынка комбикормов в современном и экологичном продукте. «Министерство сельского хозяйства РФ высоко оценивает значимость реализации проекта для развития агропромышленного комплекса страны и уже поддержало его развитие. Проект реализуется стремительно, и я

надеюсь, что через некоторое время мы встретимся вновь, чтобы отметить новые победы. А пока нам предстоит напряженная работа», – сказал на открытии завода **Андрей Волков**. «Сегодня мы открываем первый в России завод по производству «Протемила». Мы приложим все усилия, чтобы это предприятие стало пилотным проектом в создании большой отрасли промышленности Российской Федерации», – сказал на открытии генеральный директор компании «Био-

технологии» **Александр Герман**. «В начале года в регионах было заявлено порядка 150 проектов, данный проект стал одним из немногих реализованных на практике, и во многом это является заслугой региональных властей. Министерство промышленности и торговли всецело поддерживает проект», – заметил директор департамента химико-технологического и лесопромышленного комплекса Министерства промышленности и торговли РФ **Владимир Потапкин**.





«Высокотехнологичное производство белкового концентрата из масличных культур необходимо нашей республике и стране в целом. С сырьем проблем не будет – рядом у нас обширные поля Алтайского края, где выращиваются все необходимые культуры. Учитывая, что в сельское хозяйство, в животноводство мы вкладываем огромные деньги, и дотации из года в год растут, этот завод даст дополнительный стимул и возможность развития отрасли. Вы знаете о том, что мы закрыли наши границы для импортного продовольствия, и это очень хорошо именно для наших сельхозпроизводителей, для поддержки которых сейчас

будут выделяться дополнительные средства, разрабатываться дополнительные федеральные и региональные программы. Мы сами сможем обеспечить наш рынок всей необходимой продукцией, удовлетворить потребности наших граждан в самых разнообразных продуктах питания и других товарах», – дополнил первый заместитель председателя Правительства Республики Алтай **Роберт Пальталлер**.

Всего в рамках проекта планируется строительство четырех заводов в России (Республика Алтай, Татарстан, Воронежская область) и одного в Европе. Общий объем инвестиций составит около 24 млрд руб. Пилотный завод

на Алтае создаст 60 высококвалифицированных рабочих мест, наладит налоговые отчисления в бюджеты разных уровней в размере 250 млн руб. ежегодно.

Реализация проекта «Протеин России» позволит к 2020 г. более чем на 60% повысить долю отечественных белковых концентратов в кормопроизводстве страны, восполнив дефицит (на данный момент составляющий 770 тыс. тонн) и потеснив импорт. Проект базируется на принципах «зеленой» экономики и даст импульс развитию биотехнологий в России за счет реализации потенциала попутных продуктов – сахаридного сиропа и топливных пеллет.



**Требуйте высокое качество разбрасывания!**

**FERTI-SPACE**

- Низкий центр тяжести
- Легкая тяга
- Большая ширина разбрасывания с вертикальными валами для тяжелых навозов и компостов или с разбрасывающими дисками для извести и помета

**УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: НАДСТАВКИ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ СИЛОСА**

**JOSKIN**

Тел. +32 42 70 23 14 - [www.joskin.com](http://www.joskin.com)

## 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.**



**Основные характеристики сеялки «Super Vario»:**

- посев всех видов семян трав и масличных культур;
- привод от 12 В системы трактора;
- полностью автоматическое управление из кабины через бортовой компьютер;
- ширина разбрасывания от 2 до 24 м.
- устанавливается на культиваторах, боронах, дискаторах, зерновых сеялках, картофелесажалках, комбайнах, квадрациклах, автомобилях;
- благодаря высокоэффективной системе дозирования и компьютерному управлению возможно точно настраивать норму высева и ширину разбрасывания семян и удобрений в соответствии с рабочей шириной орудий;
- совмещение операций почвообработки, посева и/или внесения удобрений обеспечивает сокращение расходов, уменьшение уплотнения почвы и повышает экологическую эффективность технологий.



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



# КАК ЗАМЕНИТЬ ИМПОРТ?

## В ОКТЯБРЕ В МОСКВЕ СОСТОЯЛАСЬ 16-Я РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ – 2014».



Кажется, в области информации российского агрария уже ничем не удивишь. Благодаря Интернету не обязательно ехать в Москву, чтобы узнать о последних технологических достижениях. Вот только на количество людей, посещающих каждый год выставку «Золотая осень», это никак не влияет. Все потому, что за 16 лет своего существования она превратилась из демонстрационного полигона и места тусовки российских фермеров в серьезную дискуссионную площадку, где можно услышать ответы на наиболее актуальные вопросы отрасли. А вопросы после введения санкций становятся только больше. «РА» рассказывает о наиболее важных мероприятиях, прошедших в рамках выставки.



Деловая программа «Золотой осени» была сформирована так, чтобы помочь специалистам отрасли, представителям агробизнеса и инвесторам оперативно получить широкий обзор агропромышленного рынка, найти технологические решения, являющиеся наиболее эффективными для производства продукции для АПК, узнать актуальную информацию по их применению на практике.

### II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ

Главным мероприятием выставки был обозначен II Международный инвестиционный агропромышленный форум, в котором приняли участие министр сельского хозяйства Николай Федоров, министр по торговле Евразийской экономической комиссии Анна Буць, Андрей Слепнев, министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Леонид Заяц.

«С одной стороны, санкции и эмбарго создают новые возможности для производителей, с другой – финансовые и бюджетные ограничения. Если говорить о рынке СНГ, то он переживает не лучшие времена. Скоро позиции поставщиков на этом рынке ухудшатся. В данных условиях правительство взяло курс на импортозамещение, и сегодня мы будем обсуждать, как этого достичь», – объяснил цели мероприятия Андрей Слепнев.

Николай Федоров рассказал о том, что уже сделано для сельского хозяйства: внесен на рассмотрение парламента проект закона, разрешающего региональным администрациям подписывать соглашения с сельхозтоваропроизводителями и розничными сетями о мероприятиях по поддержке цен на отдельные виды продукции. Для поддержки курса импортозамещения необходимы создание технологий переработки сельхозпродукции, а также поиск альтернативных стран – поставщиков продовольствия, чтобы наш потребитель не страдал от спекулятивных скачков цен.

Леонид Заяц настаивал на необходимости интеграции экономик Белоруссии и России и говорил о готовности бороться с некачественной продукцией.

«Мы поддерживаем направления по ограничению отдельных видов товаров. У нас развит ветеринарный контроль в режиме онлайн, и мы заинтересованы в качественной продукции. Мы не хотим подводить наших соседей, ведь мы же друзья», – резюмировал министр.

### I ОТКРЫТЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ФОРУМ «МЕЛИОРАЦИЯ: ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНВЕСТИЦИИ»

Тема интеграции между соседними государствами была затронута и во время I открытого Евразийского форума «Мелиорация: эффективные технологии и инвестиции».

В своем выступлении заместитель директора Департамента агропромышленной политики Евразийской экономической комиссии Анна Буць отметила, что с момента создания Таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России совокупный рост сельскохозяйственного производства превысил 37%. Вместе с тем наблюдается недостаточное насыщение общего продовольственного рынка товарами собственного производства и сохраняется высокая зависимость от импорта.

Звучали и пессимистичные прогнозы относительно будущего человечества. Президент Международной комиссии по ирригации и дренажу Саид Наиризи говорил о том, что растущее население может представлять собой экономическую угрозу, если в какой-то момент человечество окажется не в состоянии себя прокормить. «Мы больше не располагаем новыми водными ресурсами, поэтому необходимо более продуктивное использование естественных осадков в виде дождей (зеленая вода) и воды, которая находится в системах орошения (голубая вода)», – отметил эксперт.

На отдельном круглом столе обсуждалась инвестиционная привлекательность мелиорации.

Директор Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства Даниил Путятин сообщил о том, что в 2014 г. к финансированию отобраны 146 программ по мелиорации.

Организации, собравшиеся на заседании круглого стола, озвучивали проблемы разных субъектов Российской Федерации, предлагали возмож-







ные пути решения и делились опытом.

Так, Волгоградская область занимает третье место среди регионов по производству овощей, но основным сдерживающим фактором получения стабильно высоких урожаев является недостаточное количество осадков, выпадающих в период вегетации.

Оросительные мелиорации позволяют полностью исключить дефицит природной влаги и негативные влияния часто повторяющихся в последние годы засух. В Республике Татарстан достойный урожай – это картофель, овощи, кормовые культуры. Страна полностью удовлетворяет свою потребность в овощах с орошаемых земель в любую погоду. Господдержка, выделенная на мелиорацию в 2014 г., – это государственные капитальные вложения на мелиоративные работы и субсидии.

Заместитель директора Департамента мелиорации Министерства сельского хозяйства Людмила Кочеткова подняла такие острые вопросы, как предоставление субсидий на фитомелиорацию Дагестану, Астрахани и другим субъектам Российской Федерации, пересмотр региональных программ и отсутствие информации о наличии проектно-сметной документации (ПСД).

По мнению экспертного сообщества, осуществить это без должного уровня частных инвестиций сегодня невозможно.

#### РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ

В последние годы все больше внимания уделяется развитию отечественной аквакультуры. Эта тема была отражена и в деловой программе «Золотой осени». Вопросам грамотного формирования стратегии развития всей рыбохозяйственной отрасли и уточнения целеполагания была посвящена панельная дискуссия «Ключевые факторы развития рыбохозяйственного комплекса. Потенциал российской аквакультуры для бизнеса, инноваций и инвестиций». В данном мероприятии принял участие заместитель министра сельского хозяйства Российской Федерации, руководитель Федерального агентства по рыболовству Илья Шестаков.

«Товарная аквакультура как отрасль сейчас находится в самом начале своего развития, – подчеркнул Илья Васильевич. – Но, по оценкам специалистов, объем выращенной рыбы и морепродуктов в морских и пресноводных участках нашей страны может достичь 1 миллиона тонн».

#### «АГРОТЕК РОССИЯ – 2014»

В рамках выставки «Золотая осень» традиционно проводилась специализированная выставка сельскохозяйственной техники и средств производства для растениеводства «АгроТек Россия – 2014». Ее посети-

тели смогли ознакомиться с разнообразными моделями сельхозтехники и сопутствующего оборудования, представленными экспонентами из России и еще 12 стран мира (в том числе Белоруссии, Украины, Германии, Испании, Италии, Китая, США, Турции и др.). Участники представили технику для внесения удобрений и защиты растений, для уборки зерновых и заготовки кормов, машины для мелиоративных работ и для возделывания и уборки картофеля, сахарной свеклы и других овощей.

В дни выставки в павильоне № 75 и на открытой площадке было продемонстрировано свыше 100 единиц техники, в том числе 20 новинок. Среди участников – «Агромашхолдинг», Grimme, Riela, «Агропак», «Агро» (Кемерово), «Кубаньсельмаш», Кузубетьевский РМЗ, Obigrain, Symaga, Cayirova и др.

#### КРУГЛЫЙ СТОЛ «О СОСТОЯНИИ И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

В рамках выставки состоялся также круглый стол на тему «О состоянии и перспективах развития отрасли птицеводства в Российской Федерации».

О развитии российского птицеводства в современных условиях рассказала генеральный директор «Росптицесоюза» Галина Бобылева. «Главное

на сегодняшний день – принять меры по обеспечению сбалансированности товарных рынков и недопущению ускоренного роста цен на сельскохозяйственную и продовольственную продукцию, наращивать объемы отечественного производства», – считает Галина Алексеевна.

Продукцией импортозамещения является: мясо птицы (500 тыс. тонн), племенная продукция (самая основная проблема), вакцины, витамины и ферменты, оборудование. Галина Бобылева утверждает, что нам не нужен импорт птицеводческой продукции, в этом случае отрасль может развиваться ускоренными темпами.

Что касается яичного производства, то сегодня яйцами себя обеспечивают только 23 субъекта, а свежее яйцо годно всего семь дней. «Мы иногда не покупаем яйцо, потому что на упаковке нет даты, и лучше, что на ней может быть указано, – это «расфасовано в «Перекрестке». А природа «упаковала» яйцо так, что мы вообще не видим, что у него внутри. Это не яблоко», – говорит Галина Алексеевна.

Прозвучало предложение об изменении таможенно-тарифной политики, а недавно подняли тему о вводе запретных пошлин. Впервые официально встал такой вопрос, как выделение в 2015-2018 гг. 16-20 млрд рублей на

создание и функционирование селекционно-генетических центров.

Актуальные проблемы ветеринарии освещал директор ВНИВИП Эдуард Джавадов. Самую большую долю среди заболеваний птиц занимает колибактериоз (чуть больше 40%). Причина его распространения – не всегда точно установленный источник заболевания. Также популярными инфекциями являются: инфекционная анемия цыплят; аденовирусная инфекция, вызываемая новыми серотипами; гепатит Е (во ВНИВИП выделено два изолята ВГЕ); инфекция, вызываемая Enterococcus sesoium; ньюкасская болезнь (способ лечения – применение инактивированной вакцины); метапневмовирусная инфекция; сальмонеллез; кокцидиоз и др. Данные инфекции требуют дальнейших исследований.

Отдельно Эдуард Джавадович сказал и про грипп: «Мы не готовы к встрече с ним, потому что в государственном резерве нет вакцины, но уже сейчас для птиц создается 42 наименования вакцин. Кстати, на сегодняшний день зарегистрирован новый штамм – H10 N8». Также на территории Российской Федерации широко распространены инфекционный бронхит, передающийся в основном через яйцо, которое мы завозим из-за рубежа для бройлерных птиц.

Один из вариантов решения дан-

ных проблем – это остановка погоны за привесами.

От Департамента животноводства и племенного дела выступал Иван Джой, который привел статистические данные в области птицеводства и поддержал предложение Галины Бобылевой о создании селекционно-генетических центров, назвав его одним из главных путей укрепления племенной базы в России и сохранения ее конкурентоспособности.

Меры государственной поддержки Воронежской области, выделяемые из областного бюджета, заключаются в субсидировании племенного молодняка (голова гуся – 15 руб., цыпленка – 5 руб.) и племенного яйца для всех инкубаторов Воронежя.

В четверку лучших фабрик по производству мяса индейки входит ООО «Башкирский птицеводческий комплекс им. М. Гафури», перед которым стоят все те же проблемы: субсидирование и низкое потребление мяса индейки.

Всероссийский научно-исследовательский институт органических удобрений и торфа для эффективной утилизации органических отходов разрабатывает проекты экологически чистого использования органических удобрений и предлагает вносить их нестандартным способом (под предшественник – сидераты и т. д.).



# СКОТОВОЗ ОТ ФИРМЫ Fliegl



Fliegl расширяет ассортимент выпускаемой продукции



ООО «ФлиглРусь»  
Орловская область, г. Орел,  
тел. +7 (4862) 44-24-28,  
E-mail: rus@fliegl.com.

- Скотовоз Fliegl предназначен для перевозки крупного рогатого скота, свиней, коз, овец и других животных.
- Гидроцилиндр на дышле обеспечивает опрокидывание прицепа для быстрого загона и выгрузки скота.
- Передвижная разделительная решетка позволяет разделить переднюю часть скотовоза от задней.
- Отдельная дверь спереди справа предназначена для обслуживающего персонала.
- Дно из прессованной фанеры поставляется в стандартной комплектации.
- Боковые стенки сделаны по запатентованной сегментной технологии фирмы «Флигель».
- 2 модели, длиной 6300 мм и 8300 мм

ООО «ФлигельСибирь»  
Алтайский край, с. Поспелиха,  
тел. +7 (3852) 27-17-91,  
E-mail: sibir@fliegl.com.

## Комплексные комбикормовые заводы, установки и машины

Посетите нас  
27 - 29 ЯНВАРЯ 2015, Москва, ВДНХ  
Павильон 75 - В  
Стенд В 300

Экономичное измельчение с вальцовыми дробилками "КАЛЬ"

Кондиционирование под давлением в экспандере "КАЛЬ" с кольцевым зазором



для кормовых смесей, зерновых, бобовых и масличных культур

технология кондиционирования для улучшения качества комбикормов

Посетите нас в Москве на выставке  
"Зерно-Комбикорма-Ветеринария"  
ВДНХ, пав. № 75, зал В, стенд В 300



Представительство  
"Амандус Каль"  
121357 г. Москва, ул. Верейская, 17,  
Бизнес-Центр "Верейская Плаза-2", офис 318

Тел. +7 (495) 644 32 48  
Факс +7 (495) 644 32 49  
info@kahl.ru  
[www.akahl.ru](http://www.akahl.ru)

НА СТАРТ,  
ВНИМАНИЕ...  
ВЗЛЕТ!

БИЗОН-ТРЕК-ШОУ  
2015

единственные в России  
гонки на тракторах

Информация для спонсоров: 8-988-891-12-94, [www.bizonagro.ru](http://www.bizonagro.ru)



# И НАШИМ И ВАШИМ



Российская индустрия минеральных удобрений в отличие от нефтегазодобывающей отрасли практически не ощутила влияния западных санкций. Соответственно, планы на ближайшие годы остаются вполне оптимистичными: запуск новых производств, увеличение мощностей действующих предприятий, расширение ассортимента продукции. Однако российским производителям удобрений предстоит определиться, что станет для них приоритетом: насыщение внутреннего рынка, улучшение позиций в качестве ведущих мировых экспортеров или же можно успешно работать в обоих направлениях?

**31** октября состоялась Седьмая международная конференция «Минеральные удобрения 2014», организованная компанией CREON Energy. Партнером мероприятия выступил концерн Aliaxis, генеральным информационным партнером – «Российская газета – Бизнес».

Обращаясь к собравшимся, глава группы CREON **Фарес Кильзие** отметил, что 2014 г. стал неоднозначным для российских производителей минеральных

удобрений. Падение цен на многие виды удобрений на мировом рынке и снижение закупок на внутреннем рынке, негативная динамика цен на сырьевые продукты сельского хозяйства, ограничение доступа к финансовым ресурсам и антидемпинговые пошлины Украины на российские удобрения – все это отразилось на отечественных производителях. Из позитивных моментов г-н Кильзие отметил девальвацию рубля и приемлемую цену на природный газ.

В 2015 г. согласно балансу Минэнерго на биржевых торгах будет продано 35 млрд кубометров природного газа. Как сообщил **Антон Карпов**, старший управляющий директор Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой биржи, половина этого объема – 17,5 млрд – придется на сырье «Газпрома», остальное – на газ независимых производителей.

24 октября Санкт-Петербургская международная товарно-сырьевая бир-



жа запустила торги природным газом. Торги осуществляются с поставкой на месяц вперед в режиме двустороннего встречного аукциона. Помимо биржи, в них задействованы клиринговая компания и «Газпром межрегионгаз поставка» (отвечает за транспортировку газа от балансовых пунктов до ГРС заказчиков). Балансовых пунктов два: Надым и Вынгапур (это компрессорные станции, находящиеся в начале газотранспортной системы). Цены на газ в этих пунктах близки к ценам ФСТ. По словам г-на Карпова, в Надыме это 2634 руб./м<sup>3</sup>, в Вынгапуре – 2629 руб./м<sup>3</sup>.

В планах биржи – начать в первом полугодии 2015 г. торговлю в режимах «на следующую декаду» и «на сутки вперед». Технологически эти режимы более сложные, однако они позволят покупателям оптимально загружать свои мощности с точки зрения неравномерности ежедневного потребления.

Г-н Карпов подчеркнул, что долгие годы цена на газ регулировалась государством. Необходимо создать механизм, который позволил бы выявлять справедливую цену голубого топлива. Биржевая торговля как раз и дает возможность определять эту цену путем соотношения спроса и предложения. Уже сейчас «Газпром» является не монополистом на рынке торговли газом, а доминирующим субъектом с долей 65-68%. Независимые производители составляют ему конкуренцию, активно наращивая добычу. Все это способствует тому, что в далекой перспективе рынок уйдет от государственного регулирования цены на газ в сторону формирования цены на открытом рынке.

Специалист службы развития «НИИК» **Ольга Звезденкова** подтвердила, что в настоящее время усиливается



влияние независимых производителей газа на внутренний рынок минеральных удобрений. Такие компании, как «Лукойл», «Новатэк» и «Роснефть», создают «Газпрому» конкуренцию на поставку газа для российских производителей удобрений и, следовательно, влияют на ценообразование и себестоимость производства удобрений. Производители удобрений в свою очередь также ищут способы снизить себестоимость продукции. Один из вариантов – это интеграция в газовый бизнес, которая осуществляется разными путями: партнерство с независимыми производителями газа, покупка действующих игроков на рынке газа, а также покупка и разработка собственных газовых активов.

По словам г-жи Звезденковой, к 2020 г. в России объемы производства карбамида вырастут до 12 млн т. По итогам 2013 г. общий объем производства составил 6 млн т (причем большая часть отправлена на экспорт), аммиака было выпущено 14,5 млн т, аммиачной селитры – 8,5 млн т. К 2020 г. внутреннее потребление карбамида может составить 30-40% от объемов производства.

Увеличение производства будет достигнуто как за счет расширения имеющихся мощностей, так и за счет строительства новых предприятий. К перспективным проектам относится «Балтийский карбамидный завод», в данный момент идет разработка проектной документации на строительство комплекса аммиака/карбамида. В Находке планируется к строительству газохимический комплекс аммиака/карбамида/метанола. По это-



му проекту «НИИК» разработал декларацию о намерениях инвестирования в строительство комплекса, заказчик ведет выбор контрагера для реализации проекта.

**Борис Левин**, директор по управлению рисками «ФосАгро», сообщил, что компания разработала программу развития баз минеральных удобрений на внутреннем рынке на 2013-2015 гг., целенаправленно развивая их поставки на внутренний рынок через компанию «ФосАгро-регион». Объем капитальных вложений в развитие региональных баз минеральных удобрений только за период 2013-2014 г. составит более 800 млн руб.

Цель создания подобных баз – обеспечить конечным потребителям в первую очередь комфортные условия поставки минеральных удобрений, используя максимально удобную упаковку и современные средства доставки. В ассортименте компании – весь спектр продукции, в т. ч. и других производителей. Компания осуществляет доставку минеральных удобрений непосредственно до места назначения собственным транспортом.





Таким образом, «ФосАгро» оказывает потребителям удобрений полный комплекс услуг – производство продукта, его дистрибуцию и доставку.

Г-н Левин отметил, что за последние годы «ФосАгро» диверсифицировала портфель выпускаемой продукции в сторону увеличения количества марок NPK/NPKS/NPS/PKS (с 4 до 16). Всего же в 2008 г. компания выпускала 10 видов конечной продукции, а в 2013 г. – уже 25 видов.

За счет развития сети региональных баз объемы поставок в Россию и СНГ с 2011 по 2013 гг. выросли более чем в 1,5 раза и составили 1,7 млн т. В целом география поставок за этот период расширилась с 60 стран до 100. Продажи удобрений в Азию выросли почти в два раза, на столько же увеличилось поставки в Европу (до 1,157 тыс. т).

Капитальные вложения компании с 2012 по 2013 г. увеличились на 2,8 млрд руб. и достигли 17,7 млрд руб. Докладчик отметил, что увеличение произошло в основном за счет роста инвестиций в развитие. Только затраты в научно-исследовательские и проектные разработки компании в 2013 г. составили более 600 млн руб.

Приоритетным инвестиционным проектом является проект по строительству в «ФосАгро-Череповец» нового производства аммиака совместно с производствами по его переработке в удобрения. После его реализации прирост мощностей по выпуску удобрений к 2018 г. превысит 25%. В частности, проектная мощность нового энергоэффективного агрегата аммиака составит 760 тыс. т /год, производства гранулированного карбамида – 500 тыс. т/год.

Президент Национального агрохимического союза **Михаил Овчаренко** прокомментировал идею развития баз минеральных удобрений, подтвердив необходимость ее создания. По словам эксперта, в настоящее время из 1765 сельскохозяйственных районов России только 232 имеют базы химизации. Это положение необходимо исправлять как можно скорее.

Ситуацию на мировом калийном рынке обозначил **Петер Хельмут**, руководитель отдела развития сферы бизнеса «Калийные и магниевые соли» компании K+S Kali. Чтобы накормить растущее население планеты, сельскохозяйствен-

ное производство до 2050 г. должно вырасти на 70%. В связи с этим необходимо повышать продуктивность и эффективность использования земельных угодий. На среднесрочную и долгосрочную перспективу ожидается повышение ежегодного потребления удобрений в мире на 2-3%. По итогам 2013 г. общий объем продукции, производимой предприятиями мировой калийной промышленности, составил 58,5 млн т, из них 10 млн т пришлось на российский «Уралкалий».

Г-н Хельмут подчеркнул, что растущий спрос на калий не может быть удовлетворен на долгосрочную перспективу за счет существующих на сегодняшний день производственных мощностей. Создание новых мощностей требует капиталоемких инвестиций, высоких затрат на опытно-конструкторские работы и много времени.

Что касается цен на хлористый калий, то низшая точка падения пройдена, в динамике развития рынка за последние месяцы наблюдается явная тенденция к стабилизации (правда, на низком уровне). Несмотря на это, K+S Kali не ожидает, что цены на калийную продукцию в ближайшее время вернуться к прежнему уровню. Эксперт отметил, что направление дальнейшей динамики цен станет понятным после заключения договоров с китайскими партнерами на первое полугодие 2015 г.

**Анатолий Аношин**, главный технолог компании «Славкалий», рассказал, что она осуществляет строительство производства по добыче и переработке калийной руды для «Беларуськалия». Предприятие будет использовать сырье Старобинского месторождения (Нежинский участок). Объем переработки составит 7,5 млн т руды/год, объем производства – 1,8 млн т хлористого калия. В качестве способа переработки выбран галургический метод. Ввод предприятия в эксплуатацию намечен на 2020 г.

Аналитик Центра экономического прогнозирования «Газпромбанка» Антон Чернышев сообщил, что к 2018 г. в России изменится структура прироста потребления удобрений по видам. Банк разработал три сценария изменения. Негативный предполагает, что в период 2013-2018 гг. совокупный среднегодовой темп роста (CAGR) составит +1,3%. При сохранении текущего уровня использования удобрений совокупный



рост рынка в 2018 г. составит 5% за счет расширения посевных площадей под культуры, требовательные к мелиорации. Согласно базовому сценарию CAGR составит +2,1%, рост погектарного использования удобрений культурами-лидерами с темпом на уровне 2003-2013 гг. приведет к росту рынка на 22%. Инновационный же сценарий предполагает показатель CAGR на уровне +5,2%. В среднесрочной перспективе прирост рынков азотных и фосфорных удобрений будет в большей степени обеспечен расширением площадей; калийных – приростом уровня удельного внесения. Наиболее вероятным эксперты «Газпромбанка» считают реализацию второго (базового) сценария.

**Михаил Овчаренко** озвучил данные по различным видам сельскохозяйственных культур. Так, посевы озимых зерновых в настоящее время достигли 16,5 млн га и к 2020 г. могут достичь 18,5 млн га. Посевы кукурузы с нынешних 5 млн га вырастут до 10 млн га, причем этот рост будет происходить не за счет сокращения посевов пшеницы, а благодаря использованию заброшенных земель. Посевы яровой пшеницы увеличатся с 10 до 13 млн га, сои – с 550 тыс. до 750 тыс. Эксперт отметил, что сейчас по производству минеральных удобрений российский рынок растет быстрее мирового. Так, по производству аммиака Россия находится в числе лидеров – на уровне новых развивающихся стран с дешевым природным газом.

Концерн Aliaxis занимается производством и поставкой полимерных систем трубопроводов для химически агрессивных сред, которые в том числе используются и при производстве удобрений. Как рассказала **Ольга Богданова**, руководитель направления «Глинвед Раша» (входит в концерн Aliaxis), на предприятия, выпускающие минеральные удобрения, компания поставляет пять видов различных полимерных материалов, различающихся по химической стойкости. Основные преимущества полимеров: отсутствие коррозии; агрессивная стойкость; целостность системы; отсутствие зарастания труб, гладкость внутренней поверхности; широкий спектр запорно-регулирующей арматуры. Полимерные трубопроводы в

4-8 раз легче стальных аналогов, просты в транспортировке и монтаже.

Являясь представителем иностранной компании, г-жа Богданова отметила, что в связи с осложнением взаимоотношений с Западной Европой отечественные производители минеральных удобрений стараются найти аналоги западных технологий в России, которых пока просто не существует. Эксперт отметила, что использование морально устаревших технологий может существенно влиять как на безопасность производственного процесса, так и на качество конечного продукта.

**Семен Евреин**, глава московского представительства «Стамикарбон», подчеркнул, что напряженные отношения РФ с Западом на работу компании с заказчиками из России не повлияли. В то же время компания постоянно отслеживает ситуацию с взаимными санкциями и оценивает их влияние на ее работу на территории РФ. Технология производства карбамида не входит в список технологий двойного назначения, приведенного в документе EU 429/2009, поэтому ограничения на ее лицензирование в РФ отсутствуют. В связи с вводимыми санкциями компания «Стамикарбон» будет продолжать мониторинг своих клиентов (как физических, так и юридических лиц).

Директор отдела исследований Promindsa **Лучано Квеста** представил доклад на тему пигментов для окрашивания удобрений. Они производятся на основе оксида железа и представляют собой продукт натурального происхождения с уникальными физико-химическими свойствами, практически не содержат тяжелые металлы и токсичные вещества.

«Девальвация рубля и до сих пор приемлемая цена на газ остаются хорошим подспорьем для производителей минеральных удобрений. Эти два фактора компенсируют негативные мировые явления по снижению цен на данную продукцию. Пожалуй, единственная проблема данного рынка, которая требует решения в обозримом будущем, заключается в долгосрочном и международном финансировании новых производственных единиц», – полагает глава группы CREON Energy **Фарес Кильзие**.



# ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ NEW HOLLAND AGRICULTURE ОБНОВЛЯЕТ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Стало известно, что в 2015 г. производитель New Holland Agriculture обновит модельный ряд тракторов серии T8. На смену тракторам T8.330, T8.360 и T8.390, хорошо знакомым российским аграриям, придут модернизированные модели T8.350, T8.380, T8.410. Уже в следующем году обновленные машины можно будет увидеть на российских полях. Подробнее об изменениях, основанных на пожеланиях клиентов и опыте эксплуатации, которые произошли с трактором, мы расскажем в этой статье.



Внешний вид трактора T8.380

## МОЩНОСТЬ С ПРИЦЕЛОМ НА ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Если внешне на капоте отличий немного – появится новое обозначение максимальной мощности, 380 л. с., то под капотом произошли существенные изменения. Двигатель FPT Cursor 9 объемом 8,7 л получил обновленный контроллер управления, что позволило увеличить запас мощности – до 23%, а максимальный крутящий момент до рекордных 1708 Нм всего при 1400 об/мин. За подачу топлива отве-

чает прежняя надежная и хорошо всем знакомая электронная система управления впрыском. За качество подаваемого к форсункам топлива – двойная система очистки. В базовое оснащение двигателя входят электрический предпусковой подогреватель нагнетаемого воздуха и подогреватель рубашки блока охлаждения.

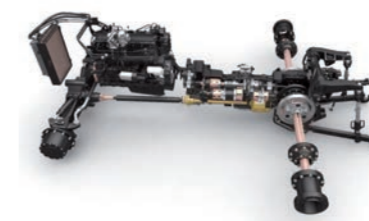
Уровень эксплуатационных затрат соответствует прежнему уровню благодаря длительным сервисным интервалам и малому расходу технических жидкостей.

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ РОССИЙСКИМИ УСЛОВИЯМИ

По традиции New Holland Agriculture уделяет особое внимание комфорту оператора. Не секрет, что высокий уровень работоспособности обеспечивает максимальную производительность. Комфортная, безопасная и вместительная кабина в исполнении Deluxe обеспечивает низкий уровень шума, обзор в 360 градусов и индивидуальные настройки микроклимата. Освещение с лампами повышенной яркости позволяет работать



Двигатель FPT Cursor 9 объемом 8,7 л получил новый контроль управления



Трансмиссия Ultra Command™



Рабочее место оператора в кабине трактора T8.380

уверенно в темное время суток.

Поворотный модульный пост управления SideWinder IPTM отличается своей функциональностью и практичностью. Модуль легко настроить под комплектацию любого оператора с помощью сервопривода. Пост управления оснащен цветным монитором IntelliView IVTM, который позволяет настраивать и оперативно контролировать работу всех систем трактора и вспомогательного оборудования. Панель интуитивного управления ICP по достоинству оценят те, кто предпочитает максимальную эффективность и удобство.

## КОМФОРТ С ЗАБОТОЙ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Адаптированная к российским условиям трансмиссия Ultra Command™ уже хорошо зарекомендовала себя и осталась практически без изменений. Для повышения эксплуатационного ресурса узлов и агрегатов, а также увеличения общей грузоподъемности в конструкции мостов и коробке перемены передач использованы детали усиленного исполнения.

Картер трансмиссии оснащен отдельным электрическим подогревателем масла для облегчения запуска трактора в условиях низких температур.

## КУРС НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Опыт эксплуатации в российских условиях заставил внести значительные коррективы в основные системы трактора, что положительно сказалось на его характеристиках.

При выполнении многих агротехнических операций в целях обеспечения высокого качества работы особое значение имеет поддержание посто-

янной скорости движения агрегата. Не всегда оператору удается добиться этого с помощью ручного управления КПП. Для решения этой задачи трактор T8.380 укомплектован обновленной интеллектуальной системой управления рабочей скоростью Ground Speed Management™. Автоматика самостоятельно выбирает оптимальную передачу и требуемые обороты двигателя для обеспечения заданной постоянной скорости движения трактора или агрегата. Важно отметить, что теперь оператор самостоятельно может выбрать источник считывания информации о текущей скорости движения агрегата и при необходимости установить индивидуальные настройки чувствительности к нагрузке для начала переключения передач.

Высокопроизводительный аксиально-поршневой насос гидравлической системы обеспечивает постоянный мощный поток рабочей жидкости в 166 л/мин независимо от нагрузки. При необходимости можно установить дополнительный гидравлический насос и довести производительность системы до 282 л/мин. Трактор оснащен пятью парами гидравлических выходов с индивидуальной электронной настройкой потока и положения.

Производитель не оставил без внимания пожелания клиентов и изменил тип заднего навесного устройства. Теперь задняя навеска грузоподъемностью до 10 т оснащена длинными рычагами и тяговым бруском с допустимой вертикальной нагрузкой в 5 т. Такая компоновка позволяет более эффективно агрегатировать трактор с производительными, тяжелыми и широкозахватными навесными орудиями.

Теперь владельцам «восьмерок» не придется тратить дополнительные денежные средства на дооснащение трактора системой автоматического вожде-

ния. Обновленная модель уже в базовой комплектации оснащена оригинальной системой IntelliSteer™ точного земледелия от New Holland. В ее состав входят гидравлический распределитель, контроллер, антенна-приемник и широкоэкранный цветной монитор рабочих параметров. Система обеспечивает лучшую в классе точность, до 2,5 см, и работает с сигналами GLONASS и GPS.

Особое внимание уделено улучшению тягово-сцепных свойств и маневренности трактора. На нем установлены широкие сдвоенные задние колеса 710-й серии для повышения тягового КПД и снижения давления на почву. Длинная колесная база, пакет балластных грузов и низкое расположение центра тяжести повышают устойчивость и снижают опрокидывающий момент.

Вынесенный вперед мост и безрамная конструкция передней части обеспечивают трактору малый радиус разворота, что позволяет увеличивать производительность до 11% за счет снижения затрат времени на разворотах в конце гона.

Прежний топливный бак не мог похвастаться функциональностью и объемом. По этим причинам его конструкция была изменена. Новый топливный бак получил увеличенную до 765 л емкость, что существенно повысило запас хода. Также появилась удобная площадка с лестницей для обслуживания.

В целом новый облик модели T8.380 получился весьма сбалансированным и гармоничным. Модель прекрасно подойдет для многих технологических операций не только центрально-черноземной полосы, но и ряда других регионов. Плюсы обновленного трактора T8 по достоинству оценят многие покупатели. Подробнее о новых машинах можно узнать у официальных дилеров New Holland Agriculture в вашем регионе.



# ТЕХНИКА CLAAS ЧЕТЫРЕЖДЫ ОТМЕЧЕНА НАГРАДАМИ «АГРОСАЛОНА 2014»

**Ведущий  
производитель  
сельскохозяйственной  
техники германская компания CLAAS в очередной раз продемонстрировала высокий уровень инноваций и вошла в число лауреатов конкурса.**

Одна из четырех золотых медалей «Агросалона» была присуждена тренажеру ONLINE SIMULATOR, созданному специалистами компании CLAAS для обучения и тренировок в управлении самоходными зерноуборочными комбайнами, например, в несезонный период. Благодаря программному обеспечению, разработанному на основе телеметрических данных, механизаторы могут быстро освоить новую технику и повысить свою квалификацию. Уникальный тренажер позволяет отображать все рабочие процессы комбайна или трактора на компьютере,

а это значит, что механизатор может самостоятельно ознакомиться с особенностями управления сельскохозяйственными машинами на рабочем месте или через Интернет.

Из всего комплекта серебряных медалей три были присуждены компании CLAAS за инновационные выдающиеся идеи, помогающие оптимизировать труд механизаторов и способствующие развитию отрасли. Жюри «Агросалона» отметило новое поколение телескопических погрузчиков CLAAS SCORPION с функцией SMART HANDLING. Благодаря различным вариантам синхронизации

гидроцилиндров подъема стрелы и вытягивания телескопа реализуются режимы работы с ковшом, с палетными вилами и ручной режим. Режим работы с палетными вилами позволяет управлять стрелой телескопического погрузчика так же, как и вилочного погрузчика. Это позволяет осуществлять складирование на стеллажах в тесных складах без риска повредить груз или сам стеллаж, так как при подъеме стрелы вилы поднимаются строго вертикально до максимальной высоты благодаря автоматической регулировке выдвижения стрелы. Режим

работы с ковшом предупреждает опрокидывание погрузчика при опускании тяжелого груза с высоты за счет автоматического втягивания стрелы. Ручной режим позволяет управлять подъемом и выдвижением стрелы независимо, как на любом телескопическом погрузчике.

Система DYNAMIC POWER на комбайне JAGUAR 870 стала следующим серебряным лауреатом выставки «Агросалон». Отличительной особенностью системы DYNAMIC POWER является возможность автоматически приводить мощность двигателя в соответствие с

текущей потребностью и отбирать столько мощности, сколько требуется для конкретных условий применения. Такая необходимость обусловлена тем, что в определенных условиях работы (например, во время подбора многолетних трав из валка) комбайн бывает загружен не полностью. В этом случае двигатель не работает в оптимальном режиме и расходует лишнее дизельное топливо. Система DYNAMIC POWER автоматически снижает мощность двигателя и переводит тем самым его в более экономный диапазон – 1800-1900 об/мин. Процесс пере-

ключения при этом осуществляется автоматически, без предварительного выбора режима работы. Для этого достаточно просто включить или выключить систему DYNAMIC POWER на центральном терминале управления CEBIS.

Третье «серебро» в рамках конкурса завоевало программное обеспечение ICT (Implement controls tractor) компании CLAAS. Данная разработка является первой электронной системой управления комбинацией «трактор-агрегат», позволяющей автоматически и без забиваний выйти на максимальный уровень производительности в процессе работы. Достигается это в результате значительного снижения нагрузки на водителя за счет уменьшения количества выполняемых им операций – эту функцию выполняет сама система. Загруженность машины в этом случае приближается к 100%. Как следствие, улучшаются показатели производительности и экономии топлива. Важно, что эффект увеличения производительности сохраняется даже при управлении комбинацией менее опытным водителем.

Конкурс «Агросалон» – это авторитетное ежегодное мероприятие, центральная отраслевая площадка для демонстрации новейших технических решений в агропромышленном комплексе. В 2014 г. на конкурс была представлена 61 разработка в области сельхозмашиностроения, но наградами отмечены всего 19 инновационных решений. Образцы отбирались по строгим критериям: значение инновации для практики, преимущества для экономики предприятия и баланса трудовых ресурсов, повышение эффективности и улучшение экологической ситуации, сохранение природных ресурсов и повышение плодородия почвы, влияние на безопасность и облегчение труда. Торжественная церемония вручения медалей и почетных дипломов независимого профессионального конкурса инновационной сельхозтехники состоялась 8 октября на выставке «Агросалон 2014».



## ЗАВОД «КЛААС» В КРАСНОДАРЕ ПОСЕТИЛИ ГОСТИ ИЗ КАЗАХСТАНА

**24-28 ноября 2014 г. в Краснодаре состоялось обучение представителей дилера компании CLAAS в Казахстане «СТ-Агро».**

«КЛААС Академия» (CLAAS Academy) является одной из основных структур компании не только в России, но и во всем мире. Главная задача подразделения – подготовка квалифицированных кадров как для своих структур, так и для дилеров, чтобы обеспечить максимально эффективное обслуживание суперсовременных сельхозмашин.

Учебный центр «КЛААС Академии» расположен в Воронеже. Но обучение проводится не только там. Часто курсы организуют на базе завода «КЛААС» в Краснодаре. Кроме того, с началом

сезона уборки урожая сотрудники академии выезжают прямо в поля в любой регион Российской Федерации, где на практике могут обучить и технический персонал, и менеджеров по продажам. А если есть необходимость, то и механизаторов конечного покупателя.

В течение нескольких лет «КЛААС Академия» обучает не только представителей российских дилерских структур и клиентов, но и желающих из соседних стран. Крупный дилер CLAAS в Казахстане, «СТ-Агро», не впервые приезжает в Россию на обучение. В

последний раз его представители были участниками полевого тренинга CLAAS в Алтайском крае в конце августа 2014 г.

Обучавшиеся смогли получить знания по базовому курсу стандартных тракторов и XERION. Во время визита делегация посетила выставку «ЮГ-Агро» и заинтересовалась экскурсией по «старому» и еще строящемуся новому заводу «КЛААС», открытие которого запланировано на 2015 г.

Завод «КЛААС» всегда рад открыть двери для гостей из всех стран ближнего зарубежья!

## CLAAS УСКОРЕННЫМИ ТЕМПАМИ РАСШИРЯЕТ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ В РОССИИ

**В 2014 г. компания CLAAS начала сотрудничество с двумя новыми партнерами по сбыту в России: ООО «ДальАгролига» (г. Уссурийск, Приморский край) и ООО «ТЕРРА ИНДАСТРИАЛ» (г. Саранск, Республика Мордовия). Параллельно идет процесс формирования новой дилерской сети в Центральном и Северо-Западном регионах страны.**

Компания CLAAS приступила к осуществлению проекта по развитию и реструктуризации дилерской сети около двух лет назад с целью реализации новых стандартов обслуживания клиентов в России. В нынешнем году началось сотрудничество с компаниями «ДальАгролига», ведущим поставщиком удобрений и агрохимикатов в Хабаровском и Приморском краях, и «ТЕРРА ИНДАСТРИАЛ», имеющей значительный опыт на рынке сельскохозяйственной техники в Республике Мордовия.

Теперь компании предстоит сделать очередной важный шаг в развитии существующей дилерской сети в Центральном и Северо-Западном регионах России.

Василина Некрасова, руководитель

отдела аналитики и развития дилерской сети ООО «КЛААС Восток», объясняет необходимость этих изменений так: «Важнейшими критериями выбора наших партнеров по сбыту являются отличное знание потребностей рынка сельхозтоваропроизводителей, финансовая стабильность, а также готовность инвестировать в развитие инфраструктуры с целью создания базы для долгосрочного партнерства как с клиентами, так и с CLAAS. Сейчас мы концентрируемся на усилении позиций CLAAS в Центральном и Северо-Западном регионах страны».

Бернд Людвиг, генеральный директор ООО «КЛААС Восток», добавляет: «Центральная часть России,

особенно Центрально-Черноземный регион, относится к наиболее привлекательным и перспективным сельскохозяйственным регионам страны. Компания CLAAS предлагает идеальную линейку сельскохозяйственной техники: ставшие бестселлерами российского рынка комбайны LEXION и TUCANO и новый трактор AXION 900 серии, который уже занял прочные позиции на рынке. В Северо-Западном регионе огромной популярностью пользуются кормоуборочные комбайны JAGUAR и линейка машин для заготовки кормов».

В ближайшее время CLAAS проинформирует о результатах реструктуризации дилерской сети в этих регионах.

# ANDRITZ

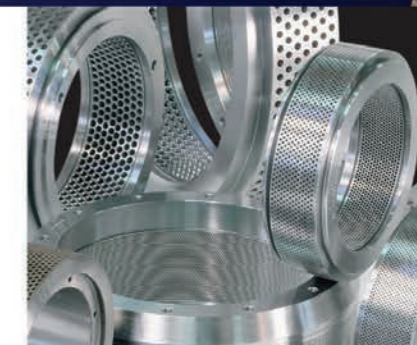
**Производственные технологии, поставка оборудования и послепродажный сервис.**  
Поставки для комбикормовой промышленности во все страны мира.



- Новые производственные линии и заводы
- Модернизация и замена технологического оборудования
- Запасные и изнашивающиеся части
- Сервисные программы
- Оптимизация и техническая поддержка

- Ведущие технологии
- Представительства во всем мире
- Локальный сервис

**Вместе мы сделаем мир лучше!**



Матрицы и ролики для любых типов прессов-грануляторов.

**ANDRITZ FEED & BIOFUEL A/S**  
Europe, Asia, and South America:  
andritz-fb@andritz.com  
USA and Canada:  
andritz-fb.us@andritz.com

Представитель в Москве, Россия:  
Тел/факс: + 7 (499) 133-52-22  
+ 7 (499) 133-27-10  
E-mail: ucca@migmail.ru

www.andritz.com



# SIMA

SIMAGENA SIMAVIP

Международная Аграрная выставка в Париже

22>26 февраля 2015

Paris Nord Villepinte - France



SIMA увеличивается  
с 3 по 7 зал

## УСЛУГИ, СПЕЦИАЛЬНО ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ДЛЯ ВАС:

- Прием - Международный клуб на входе в зал 6, прием на Вашем родном языке, индивидуальное посещение выставки и т. д.
- Обмен опытом - бесплатные посещения хозяйств около Парижа.
- Бизнес - индивидуальные встречи с экспонентами благодаря SIMA Business Meetings.
- Открытие - вечера и рестораны со скидкой в Париже.



**ПОЛУЧИТЕ ВАШ БЕСПЛАТНЫЙ  
БЕЙДЖ НА ИНТЕРНЕТ-САЙТЕ С КОДОМ:  
REFAG**

[www.simaonline.com](http://www.simaonline.com)



un événement  
**comexposium**  
The place to be



Больше информации:  
PROMOSALONS RUSSIA – 495 640 57 19  
[russia@promosalons.com](mailto:russia@promosalons.com)



НОВИНКА

# СЕЛЕСТ® ТОП МЕНЯЕТ ваш взгляд на ЗАЩИТУ КАРТОФЕЛЯ

ИННОВАЦИОННО



Тройная защита  
от болезней  
и вредителей

НАДЕЖНО



Эффективный  
контроль широкого  
спектра патогенов



ПРИБЫЛЬНО



Качественный  
урожай

УДОБНО



Готовая  
препаративная  
форма

 СЕЛЕСТ® Топ

syngenta.

СЕЛЕСТ® ТОП — высокотехнологичное решение для защиты картофеля от комплекса вредителей и болезней

Реклама

TM



[www.perfectagro.com](http://www.perfectagro.com)

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ **PERFECT AGRICULTURE**

РАССКАЗЫВАЕТ О СОВЕРШЕННЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЯХ  
В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Рубрики журнала : «Экономика», «Актуальное интервью», «Событие», «Выставки»,  
«Растениеводство», «Сельскохозяйственная техника», «Уроки бизнеса»,  
«Зарубежный опыт» и другие.

## Выпускает тематические номера по животноводству:

- «СВИНОВОДСТВО»
- «ПТИЦЕВОДСТВО»
- «КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ»
- «РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА»
- «АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ»
- «КОМНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ»
- «МОЛОКО»
- «ЗЕРНО»

Адрес: г. Москва, Аля 1-й Маёвки, д. 15, оф. 204  
Тел.: +7(499)374-65-60, +7(495)374-71-10, +7(499)519-04-12.  
E-mail: [info@krestyanin.com](mailto:info@krestyanin.com)

