

Perfect Agriculture

сельскохозяйственный журнал ПЕРФЕКТ АГРИКАЛЧЕ

Совершенные агротехнологии

в России и за рубежом

май –
июнь 2016

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

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



Как получить качественный корм и увеличить надои?

Залогом получения качественного корма для крупного рогатого скота является своевременное и грамотное выполнение всех технологических операций. Этого просто достичь, когда каждая машина в рамках одной цепочки заготовки кормов не только высокопроизводительна, но и идеально согласуется с предыдущей и последующей единицами техники.



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

RSM 161

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Высокая производительность 45 т/ч
- Конструкция комбайна защищена 22 патентами
- Уникальная система обмолота TETRA PROCESSOR
- Комфортабельная кабина LUXURY CAB



ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 250 60 04

Звонок бесплатный на территории России

www.rostselmash.com

ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

www.perfectagro.ru

May –
June 2016

Perfect Agriculture

ИЗДАТЕЛЬ И УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Агентство «Современные техно-
логии»

Экспертный совет:
Даниил Путятин,
директор департамента
мелиорации Минсельхоза РФ
Вадим Пронин,

председатель совета Ассоциации
испытателей сельскохозяйственной
техники и технологий
Михаил Овчаренко,
президент Национального агрехимического союза
Аркадий Злочевский,
президент Российской зернового союза
Владимир Фисинин,
президент «Росптицесоюза»

Главный редактор
Ольга Рябых

Шеф-редактор
Вячеслав Рябых
Научный редактор
д-р тех. наук, профессор
Василий Дринча

Руководитель проекта
Наталья Сидорова
Графический дизайнер
Юлия Артемова
Редактор сайта
Анатолий Сердюков

Корректор
Лариса Степанова
Специалист коммерческого отдела
Юлия Дерюгина
Тел. +7 (499) 374-65-60

Дирекция:
генеральный директор
Ольга Рябых
первый заместитель генерального
директора
Вячеслав Рябых
помощник директора
Евгения Сидорова

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: olgaryabykh@mail.ru
Сайты: www.perfectagro.ru
www.krestyanin.com

Номер подписан в печать
25 июня 2016 г.
Тираж 6000 экз.
Цена свободная

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

Свидетельство о регистрации средства массовой
информации ГИ № 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».

СОДЕРЖАНИЕ

02 НОВОСТИ

08 ВЫСТАВКИ

- Вокруг корма

12 СОБЫТИЯ

- Свет в конце туннеля
- Сельское хозяйство в шаговой доступности
- «Сингента» представляет первый российский индекс развития сельскохозяйственных компаний

22 ИНТЕРВЬЮ

- Слом барьеров

26 ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

- Современная техника под звездным небом
- Кормозаготовка с расчетом
- Совершенствование процесса работы картофелекопателя в условиях Узбекистана
- Новая линейка самоходных опрыскивателей от компании John Deere

CONTENTS

02 NEWS

08 EXHIBITIONS

- About the feed

12 EVENTS

- There is light at the end of the tunnel
- Agriculture within walking distance
- Singenta represent the first Russian index of development of agricultural company

22 INTERVIEW

- Failure of barriers

26 MACHINERY AND EQUIPMENT

- Modern machinery under starry sky
- Procurement of fodder
- Operation improvement of operating digger in Uzbekistan
- New product line of John Deere self-propelled sprayers

СЕЯЛКА СЕМЯН И УДОБРЕНИЙ

РАЗБРОСНОЙ ПОСЕВ

ИЗДРЕВЛЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СХ. И ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНЫХ И ПРАКТИЧНЫХ СПОСОБОВ ПОСЕВА. ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В ЕС ШИРОКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ НАХОДЯТ СЕЯЛКИ КОМПАНИИ LENNER С 12-ВОЛТОВЫМ 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 разбросывания от 2 до 24 м;
- устанавливается на культиваторах, боронах, дисковых, зерновых сеялках, картофелекопалках, комбайнах, квадроциклах, автомобилях;
- благодаря высокой эффективности система дозирования и компьютерному управлению возможно точно настраивать норму высева и ширину разбросывания семян и удобрений в соответствии с рабочей шириной сеялки;
- совмещение операций почвообработки, посева и/или внесения удобрений обеспечивает сокращение расходов, уменьшение уплотнения почвы и повышает экологическую эффективность технологии.

Сеялки Super Vario в ряде хозяйств РФ показали высокую технологическую и эргономическую эффективность. Одни агрегаты за смену могут 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.

ООО «ИНАГРО» 8-916-836-9027, 8-909-689-1104 www.drincha.ru E-mail: vdrincha@list.ru

ИКАР: РОССИЯ МОЖЕТ СОБРАТЬ 108,8 МЛН ТОНН ЗЕРНА В 2016 ГОДУ

Российские аграрии в текущем году могут собрать до 108,8 млн тонн зерна, в том числе 64,5 млн тонн пшеницы, сообщил генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько.

«Мы оптимистично настроены, ждем очередной рекорд по сбору пшеницы – 64,5 миллиона тонн», – сказал Рылько, выступая на 17-м

Международном зерновом раунде. По его словам, урожай зерна в весе после доработки может составить 108,8 млн тонн, а экспорт в следующем сезоне (с 1 июля 2016 г. до 30 июня 2017 г.) может достичь 34,8 млн тонн.

При этом Минсельхоз России прогнозирует урожай зерна в объеме 106 млн тонн, а экспорт в будущем сельхозгоду в объеме 33 млн тонн.

РИА «Новости»



«РУСАГРО» РАССЧИТЫВАЕТ НА РОСТ ПРОДАЖ САХАРА В СВЯЗИ С ПОКУПКОЙ АКТИВОВ «РАЗГУЛЯЯ»



из направлений бизнеса может показать наибольший рост по итогам 2016 г. «Вторым по объему, наверное, будет сельскохозяйственный блок, где мы прибавили уже больше 100 га земли, а это свыше 20%», – добавил Мошкович.

Он также отметил, что по мясному и жировому дивизиону темпы роста будут естественными, «не взрывными».

Отвечая на вопрос об экспортных планах группы, Мошкович сообщил, что в этом году она рассчитывает получить сертификацию и начать экспорт продукции свиноводческого дивизиона. Возможно и начало поставок сахара на экспорт, добавил он. «Вполне возможно, и сахар впервые в этом году будет не импортирован, а экспортирован. В принципе, для России, с низкой себестоимостью и достаточно неплохой логистикой, открыты практически все рынки», – считает основатель и акционер «Русагро». Одним из ключевых для группы является рынок Азии, добавил Мошкович.

В настоящее время «Русагро» экспортит зерно, пшеницу, кукурузу, а также поставляет соевое масло в Китай.

TASS

Группа «Русагро» рассчитывает на значительный рост продаж сахара в 2016 г. в связи с покупкой сахарных активов «Разгуляя». Об этом в рамках ПМЭФ рассказал основатель и крупнейший владелец группы Вадим Мошкович.

«В связи с тем, что мы купили дополнительно три сахарных завода (это примерно 40-45% дополнительных мощностей), мы планируем, что сахарный дивизион в этом году покажет максимальный рост», – сообщил он, отвечая на вопрос, какое

ТКАЧЁВ ПООБЕЩАЛ ДОВЕСТИ ДОЛЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОВОЩЕЙ ЗА 5 ЛЕТ ДО 90%

Доля отечественных тепличных овощей на рынке РФ через 5 лет может возрасти до 90%. Такой прогноз сделал министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачёв в ходе дискуссии на Петербургском международном экономическом форуме.

«Уверен, через 5 лет мы закроем на 90% рынок российскими овощами», – сказал министр, добавив, что потребность в овощах составляет 1 млн тонн.

«Интерфакс»

В настоящее время доля отечественного производства не превышает 50% потребности.

Как пояснил министр, для достижения намеченных целей необходимо построить теплицы на 2 тыс. га. «Получается, что в ближайшие годы нам надо осваивать 300-400 га теплиц в год», – сказал он.

Глава Минсельхоза уверен и в том, что через 5-7 лет Россия сможет накормить себя собственными фруктами, в частности яблоками.



ЦЕНА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ КРС В РОССИИ ВЫРОСЛА ДО РЕКОРДНОЙ ОТМЕТКИ

Средняя цена комбикормов для КРС в мае 2016 г. составила 12,2 тыс. руб./т – это на 1,2% больше, чем месяцем ранее, и на 7,8% больше, чем в мае 2015 г. С начала года цена на комбикорма для данной группы животных выросла на 0,8%.

За период с января 2014 г. минимальная цена на комбикорма для КРС в России была зафиксирована

в январе 2014 г. – 8,8 тыс. руб./т, абсолютным же рекордом стала цена, зафиксированная в мае 2016 г. – 12,2 тыс. руб./т.

Самые дорогие комбикорма для КРС в мае 2016 г. продавались в Южном федеральном округе (16,3 тыс. руб./т), самые дешевые – в Сибирском (9,9 тыс. руб./т).

SoyaNews



РОССТАТ: К НАЧАЛУ ИЮНЯ ПОГОЛОВЬЕ КРС В РОССИИ СОКРАТИЛОСЬ ДО 19,9 МЛН ГОЛОВ

Поголовье крупного рогатого скота к началу июня в хозяйствах всех сельхозпроизводителей России составляло 19,9 млн голов, что на 2,2% уступает показателю на аналогичную дату прошлого года, говорится в сообщении Федеральной службы статистики (Росстат).

При этом поголовье коров в сельхозорганизациях на 1 июня 2016 г. сократилось на 1,9% – до 8,5 млн

голов, овец и коз – на 1%, до 27,3 млн голов. В то же время поголовье свиней возросло на 7,4% – до 23,2 млн голов.

В структуре поголовья скота на 1 июня на хозяйства населения приходилось 44,9% поголовья КРС, 16,9% свиней, 45,7% овец и коз. На 1 июня 2015 г. указанные показатели составляли соответственно 46,1%, 19,1% и 45,8%.

«Агрофакт»



РФ МОЖЕТ ПОСТАВИТЬ В КИТАЙ В 2016 ГОДУ ОКОЛО ПОЛУМИЛЛИОНА ТОНН ЗЕРНА



Россия может поставить в Китай в 2016 г. порядка полутора миллиона тонн зерна. Об этом сообщили журналистам министр сельского хозяйства РФ Александр Ткачёв.

«Китайцы нам уже открыли рынок зерна. В этом году надеемся, где-то около полутора миллиона (тонн. – Прим. ред.) может быть – пшеница, ячмень», – сказал министр, отвечая на вопрос о возможном объеме поставок зерна в Китай.

По словам главы Минсельхоза, он

не планирует подписание каких-либо документов с китайской стороны в ходе официального визита президента России Владимира Путина в Китай, но министерство ведет переговоры с КНР о выходе на китайский рынок мясной продукции.

«Мы с китайцами давно активно ведем переговоры по поставкам на китайский рынок мясопродуктов – свинины, говядины, птицы. Это наша большая перспектива», – заявил Ткачёв.

TASS

«МИРАТОРГ» ИНВЕСТИРУЕТ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В 2016 г. агрохолдинг потратит 40 млн рублей на работу по соблюдению норм и требований законов в области охраны окружающей среды в Белгородской и Курской областях.

Вертикально-интегрированный дивизион холдинга «свиноводство» в этих двух регионах включает зерновые компании, комбикормовые заводы, 27 свиноводческих ферм, производящих более 3 млн товарных свиней в год, а также крупнейший в стране мясоперерабатывающий завод СК «Короча».

«Мы отваем за бережное использование земли, на которой работаем. Это наша главная забота и ответственность, – подчеркивает Игорь Петров, директор по экологической безопасности. – Поэтому наша центральная задача – это экологическая безопасность и минимальное негативное воздействие предприятий на окружающую среду».

В этих целях компания использует современные зарубежные и отечественные препараты, применяет

технологию разделения стоков на твердую и жидкую фракции различными установками. Такая практика положительно влияет на места временного накопления стоков – лагун, неприятные запахи от которых значительно уменьшаются. В этом

году планируется проведение на одной из производственных площадок испытаний биогазовой установки. Это современное техническое оборудование является одним из эффективных способов переработки органических отходов.



АКРА: ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ИМПОРТА ИЗ ТУРЦИИ НЕ СИЛЬНО СКАЖЕТСЯ НА ЦЕНАХ



Снятие РФ запрета на импорт плодовоовощной продукции из Турции не будет иметь сильного влияния на цены, поскольку российские потребители уже в существенной степени заместили потребление импортных овощей и фруктов местной продукцией, полагает директор группы исследований и прогнозирования Аналитического кредитного рейтингового агентства (АКРА) Наталья Порохова.

РФ с 1 января 2016 г. запретила ввоз из Турции ряда фруктов и овощей: апельсинов, мандаринов, винограда, яблок, груш, абрикосов, персиков, включая нектарины, слив, терна, земляники, клубники, томатов, репчатого лука и шалота, цветной капусты, брокколи, огурцов. Также под эмбарго попали тушки и субпродукты домашних кур и индеек, соль и гвоздики.

29 июня после телефонного разговора с президентом Турции Реджепом Тайипом Эрдоганом президент РФ Владимир Путин проинформировал кабмин о решении начать процесс нормализации отношений с Анкарой, переживающих кризис после того, как 24 ноября 2015 г. турецкий истребитель сбил в Сирии российский бомбардировщик Су-24.

«Сейчас начинается сезон, когда на рынке плодовоовощной продукции будут доминировать местные сезонные овощи и фрукты. И если снятие запрета на импорт плодовоовощной продукции из Турции произойдет оперативно, то летом и в начале осени это не повлияет на рынок», – сказала Порохова РИА «Новости». При этом она уточнила, что, когда сезон местных овощей и фруктов закончится, снятие запрета увеличит конкуренцию на рынках. «Но в целом я не ожидаю, что это сильно отразится на ценах, так как сам запрет не очень на них сказался», – отметила представитель АКРА.

«В 2014–2015 годах цены на импортные овощи и фрукты выросли в два раза, это одна из самых подорожавших категорий товаров, и в их потреблении произошло очень сильное замещение в пользу местной продукции. Поэтому к моменту запрета овощей товаров из Турции потребители уже сильно сократили потребление импортных овощей и фруктов, и запрет прошел почти незаметно», – также считает Порохова.

РИА «Новости»



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

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

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

По поводу организации поездки свяжитесь с нашими турпартнерами:
www.eurotier.com



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

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

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



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



ПЛАНЕТА ЖИВОТНОВОДСТВА

SPACE

2016

13-16 сентября '16 Ренн - Франция

SPACE: единственная выставка, предлагающая полный спектр оборудования и технологий для всех секторов животноводства: разведения крупного рогатого скота (мясное и молочное направление), свиноводства, птицеводства, овцеводства и кролиководства

Более **1.400** экспонентов, представленных в 11 павильонах и на открытых площадках.

Выставку посетят более **106.000** специалистов, из которых более **15.000** - представители разных стран мира.

Более **700** экспонируемых животных.
Площадь экспозиции:

свыше **156.000** м².

Более **370** журналистов, из которых 87 - зарубежных, из разных стран мира.

МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА
ЖИВОТНОВОДСТВА

www.space.fr

Tel. +33 223 48 28 80
international@space.fr



ВОКРУГ КОРМА



С 29 по 31 марта 2016 г. в Бангкоке (Таиланд) прошел крупнейший форум Азии, посвященный технологиям производства кормов и переработке зерна, – FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA 2016.

Организатором мероприятия выступает фонд Victam International BV. Он был основан в 1964 г. в целях проведения выставки для комбикормовой промышленности в Европе. Но со временем география расширилась, и вот уже 25 лет VICTAM Asia проходит в Бангкоке.

По случаю юбилея в первый вечер выставки состоялся роскошный торжественный ужин в тайском стиле, на который было приглашено более 400 руководителей предприятий. Во время приема самые прогрессивные новинки получили престижные награды. В номинации «Лучшие кормовые ингредиенты и добавки для животных» (спонсор и организатор – журнал AllAboutFeed) победила компания Huvepharma (Бельгия/Болгария). Награду за инновационные корма для аквакультуры (спонсор и организатор – журнал Aquafeed.com) получил Kemin

Industries (Сингапур). Компания Eye-Grain Apps (Дания) была отмечена в номинации «Переработка зерна и сопутствующие технологии».

В этот же вечер генеральный директор Victam International BV Хенк ван де Бунт объявил о своем уходе. Он руководил выставкой в Бангкоке со дня основания в 1991 г., и под его руководством выставка FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA выросла на 600%! Г-н ван де Бунт – известная и уважаемая личность в мировой комбикормовой промышленности, и его будет не хватать всем. Нам особенно запомняться его отзывчивость, внимательность и готовность помочь. Хенк уходит 1 июля 2016 г., однако вступает в совет Victam-фонда, сменяя Эрика Хеемскерке.

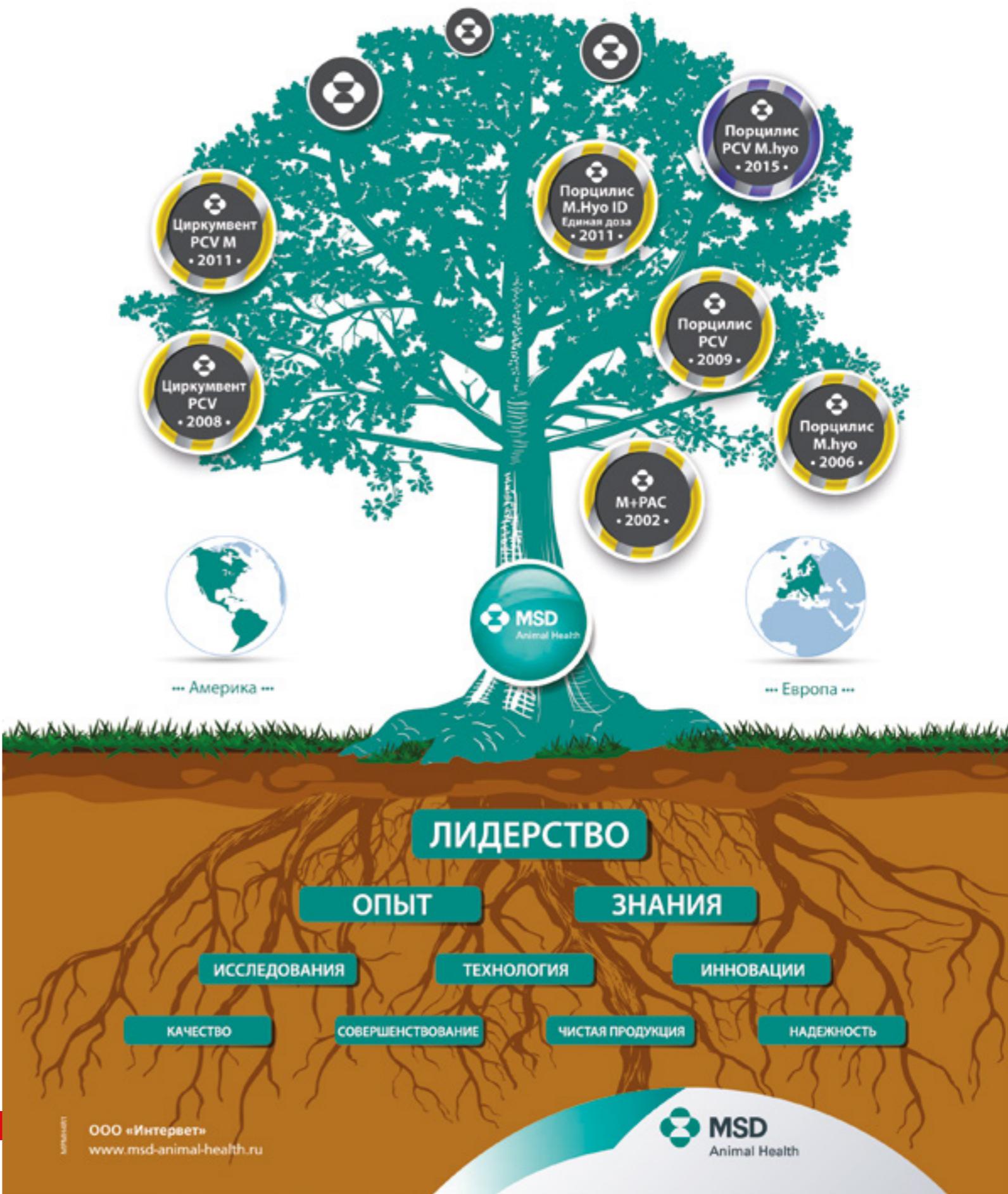
По словам посетителей, делегатов конференции и экспонентов, выставка FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA была проведена на высшем

уровне. На форуме было представлено 223 экспонента из 28 стран (на 11% больше, чем в 2014 г.), а стены посетили 6374 посетителя (на 5% больше), из них около 40% составили иностранцы.

В выставке приняли участие ее постоянные партнеры – AWILA, Buhler, BIOMIN, DSM, Van Aarsen, FAMSUN (Mu yang Holdings), Ottevanger Milling Engineers и многие другие.

Впервые на азиатской выставке FIAAP, VICTAM & GRAPAS приняла участие российская компания. «Уралэлектромедь» является одним из ведущих в Европе и единственным в России производителем медных электролитических порошков. На выставку в Бангкок команды экспертов привезла российский медный купорос ($CuSO_4$) высокой очистки. Визитеры были удовлетворены количеством участников, качеством экспозиции, широким ассортимен-

Порцилис PCV M.hyo НА ВЕРШИНЕ ИННОВАЦИЙ



том представленной на выставке продукции, особенно новинками.

Организаторы отметили высокий интерес к научной части выставки. В ее рамках состоялись:

- конференция «FIAAP Азия 2016 по кормлению животных»;
- форум по кормам для непродуктивных животных «Азия 2016»;
- конференция «Горизонты аквакультуры Азия 2016»;
- Всемирная конференция производителей муки «GRAPAS Азия 2016»;
- конференция «Биомасса и гранулирование биомассы 2016»;
- Вторая азиатская конференция по комбикормам и рису ACEAH 2016.

Организатор конференции «Горизонты аквакультуры Азия 2016» рассказал, что места в аудитории были полностью распроданы, а вновь прибывшим делегатам были доступны только стоячие места. И это не удивительно, ведь в последнее время во многих странах мира аквакультура стала важной частью продовольственной безопасности.

Victam International BV стал организатором Второй азиатской конференции по комбикормам и рису ACEAH 2016. Выступали докладчики из IFIF, ADM, отдела развития животноводства Таиланда и ФАО, которые обратились к ведущим международным специалистам кормовой отрасли и производителям риса. В аудитории присутствовали более 100 человек. Форум прошел в рамках закрытого заседания под председательством господина Порнсила Патчринтанакула, президента тайской комбикормовой ассоциации, и госпожи Александры де Атаяде, исполнительного директора IFIF (Международной федерации кормовой отрасли); приняли участие специалисты из Камбоджи, Индонезии, Лаоса, Малайзии, Мьянмы, Филиппин, Таиланда и Вьетнама. В ходе обсуждения рассматривался ряд актуальных вопросов международного сотрудничества: создание потенциала для обеспечения безопасности кормов, гармонизация регулирования и разработки стандартов, упрощение процедур торговли и производства на регио-

нальном и международном уровнях. Обсуждались темы необходимости сотрудничества со всеми участниками агропродовольственной отрасли для ответа на общие вызовы.

Можно с уверенностью сказать, что форум FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA стал международной витриной кормовой и зерно-

вой промышленности в Азии. Следующая выставка FIAAP, VICTAM & GRAPAS ASIA состоится 27-29 марта 2018 г.

VICTAM International пройдет в KoelnMesse (Кельн, Германия) с 13 по 14 июня 2017 г. как серия конференций, совмещенных с небольшой экспозицией.



Ваш глобальный поставщик технологического оборудования для комбикормовой промышленности



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

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



СВЕТ В КОНЦЕ ТУННЕЛЯ



В конце мая в Москве прошла конференция «Аграрный форум России». Текущее положение дел в сельском хозяйстве в условиях экономического кризиса, санкций и политики импортозамещения были приглашены обсудить представители власти, крупных агрохолдингов и банковской сферы. По их мнению, при сохранении поддержки со стороны государства отрасль сможет развиваться, несмотря на кризис.

Наиболее представительной получилась сессия «Российский АПК в условиях кризиса и контранакций», в которой приняли участие директор Департамента экономики и государственной поддержки АПК Анатолий Куценко, президент промышленного союза «Новое содружество» Константин Бабкин, генеральный директор и совладелец группы «Русагро» Максим Басов, гене-

ральный директор «Эконива-АПК холдинг» Штефан Дюрр, генеральный директор группы «Черкизово» Сергей Михайлов и управляющий директор, начальник управления крупного и среднего бизнеса ПАО «Сбербанк России» Андрей Соколов.

В ходе своего выступления Анатолий Куценко сообщил, что в настоящее время Минсельхоз России прорабатывает возможность прове-

дения двухступенчатой процедуры отбора инвестиционных проектов для предоставления господдержки.

«Мы предлагаем несколько изменить подход к отбору инвестиционных проектов и ввести так называемый предотбор. Это позволит планировать инвестиционную политику и расходы федерального бюджета на плановый период», – отметил Куценко.



По действующим правилам отбор проектов осуществляется по факту получения кредита сельхозпроизводителем. В результате возникают трудности с планированием бюджетных средств.

«Предотбор на два года дает понимание инвестору, что его проект в планах и за это время он должен заключить кредитный договор, зафиксировать график уплаты процентов и оценивать расчет субсидии уже более основательно», – уточнил директор департамента. Говоря о результатах работы отрасли за последние годы, Анатолий Куценко отметил увеличение рентабельности производства, прибыли сельхозорганизаций, рост количества прибыльных хозяйств в целом по России. Средняя рентабельность с учетом господдержки выросла до 22% (по предварительным данным Росстата, в 2014 г. – 19,5%). Прибыль до налогообложения на треть превысила показатели прошлого года (с учетом субсидий составила 345 млрд рублей), выросла доля прибыльных хозяйств в общей численности сельхозорганизаций (на 7 процентных пунктов, до 87,6%).

Оптимизм чиновника разделили не все – так, гендиректор группы «Черкизово» Сергей Михайлов, комментируя итоги первого квартала 2016-го, заявил, что выручка группы увеличилась всего на 8%.

«Низкая доходность в отчетном

фоне замедления темпов снижения реальных доходов населения и роста сектора услуг. В компании полагают, что начинают проявляться первые признаки постепенного оживления российской экономики, в первую очередь восстановление курса российского рубля. «Черкизово» последовательно движется к цели – увеличению экспорта продукции до 20% от выручки компании в течение двух следующих лет. Поставки птицеводческой продукции в ОАЭ и Египет будут запущены в ближайшие месяцы. Кроме того, рассматриваются возможности выхода на рынки Китая, Ближнего Востока и Африки.

Президент «Росагромаша» Бабкин в своем выступлении отметил, что постановление правительства № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» (в соответствии с ним сельхозпроизводители при покупке сельхозтехники получают 25%-ную скидку, оплачиваемую правительством) играет на руку машиностроителям. Сейчас четверть сельхозтехники субсидируется, растет экспорт, особенно комбайнов. По данным ассоциации «Росагромаш», за первые три месяца нынешнего года зерноуборочных комбайнов было реализовано в 2,1 раза больше, чем за аналогичный период 2015 г., – 705 единиц. Кормоуборочных комбайнов – на 75,9%, 51



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2017

ufi
Approved Event

31 ЯНВАРЯ - 2 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



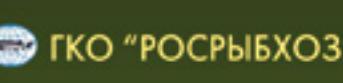
РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



РОСПТИЦЕСОЮЗ

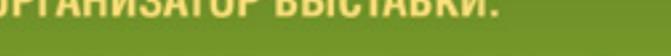
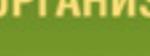
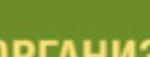
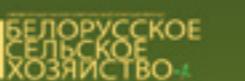


СОЮЗРОССАХАР



ГКО "РОСРЫБХОЗ"

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:



ОРГАНИЗATOR ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)

Член Российского Зернового Союза

Член Союза Комбикормщиков



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

события

events



ед. На 45,2% выросли продажи полноприводных тракторов – до 302 ед. против 208 ед. в первом квартале 2015 г. Рост продаж показал, что российские заводы производят современные машины, которые вос требованы на внутреннем рынке.

Отдельные спикеры говорили о том, что текущая экономическая ситуация в целом благосклонна для сельхозпроизводителя.

«Девальвация – благо для сельхозотрасли. Что касается эмбарго, оно полезно в первую очередь для переработчиков молока и во

вторую – для производителей. Вопрос об экспорте еще долго не будет стоять для молочников, так как собственное обеспечение составляет 60-70%. И что касается самой губительной проблемы молочной отрасли: даже субсидии Минсельхоза не помогут, пока не будет решен вопрос с фальсификацией продукции. Молочники не могут конкурировать с пальмовым маслом. Мы знаем всех, кто фальсифицирует, но ничего не делается», – охарактеризовал текущую ситуацию в отрасли генеральный



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ШАГОВОЙ ДОСТУПНОСТИ

**ВЫСТАВЛЕНО НА ПРОДАЖУ 1,8 ТЫСЯЧИ ГЕКТАРОВ ЗЕМЛИ
В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**



В конце апреля генеральный директор «Гео Девелопмент» Максим Лещев и заместитель генерального директора «Корпорации развития Московской области» Андрей Разин во время пресс-ланча в ресторане «ЛавкаЛавка» рассказали о планах и возможностях развития сельскохозяйственных земель в регионе.

Максим Лещев в своем выступлении рассказал о зеленом массиве «Раменск», расположенному в Раменском районе Московской области. Площадь участка – более 3 тыс. га сельскохозяйственных угодий, а

также земель промышленности. По изначальному плану около 1,8 тыс. га земли выделено на сельхозпроизводство, 1,2 тыс. – под промышленное производство, 32 га – для малоэтажного строительства, небольшая часть территории отведена для индивидуального жилищного строительства.

«В первую очередь мы будем реализовывать проекты сельскохозяйственного назначения. На участке имеются земли, которые много лет культурно возделявались. Это живая земля, готовая дать урожай.

И для этого мы ищем людей, которые намерены начать свое дело в сельскохозяйственном секторе. Проект инвестиционно привлекателен как для большого бизнеса, так и для семейно-фермерских хозяйств. Он даст уникальную возможность самому вырастить действительно натуральный, качественный продукт, лишенный добавок и пестицидов. Продукт, который не страшно будет есть. Кроме того, использование земель участка «Раменск» позволит решить важную проблему Подмосковья – мятниковую мигра-

цию», – отметил Максим Лещев.

По его словам, это единственный массив, находящийся практически в центре города. Аналогичных участков сельхозназначения, расположенных так близко к Москве, сегодня нет.

«В рамках этого проекта мы планируем развивать сельское хозяйство в Московской области. В планах – продавать земельные участки от 15 соток до 3 тысяч гектаров для того, чтобы каждый человек мог выращивать то, что считает нужным, как на продажу, так и для себя», – подчеркнул Лещев.

По его словам, проект планируется реализовать за пять лет – до 2021 г.

Руководитель «Гео Девелопмент» отметил, что цена начинается от 11 тыс. рублей за сотку. Данный проект рассматривается как вариант решения ряда социальных вопросов: отсутствия качественных продуктов, проблемы потребления, проблемы агрокультуры.

«Мы приглашаем принять участие в этом проекте любых инвесторов, любых фермеров, которые намерены заниматься сельским хозяйством не только для бизнеса, но и для обеспечения себя продуктами на весь год», – сказал Лещев.

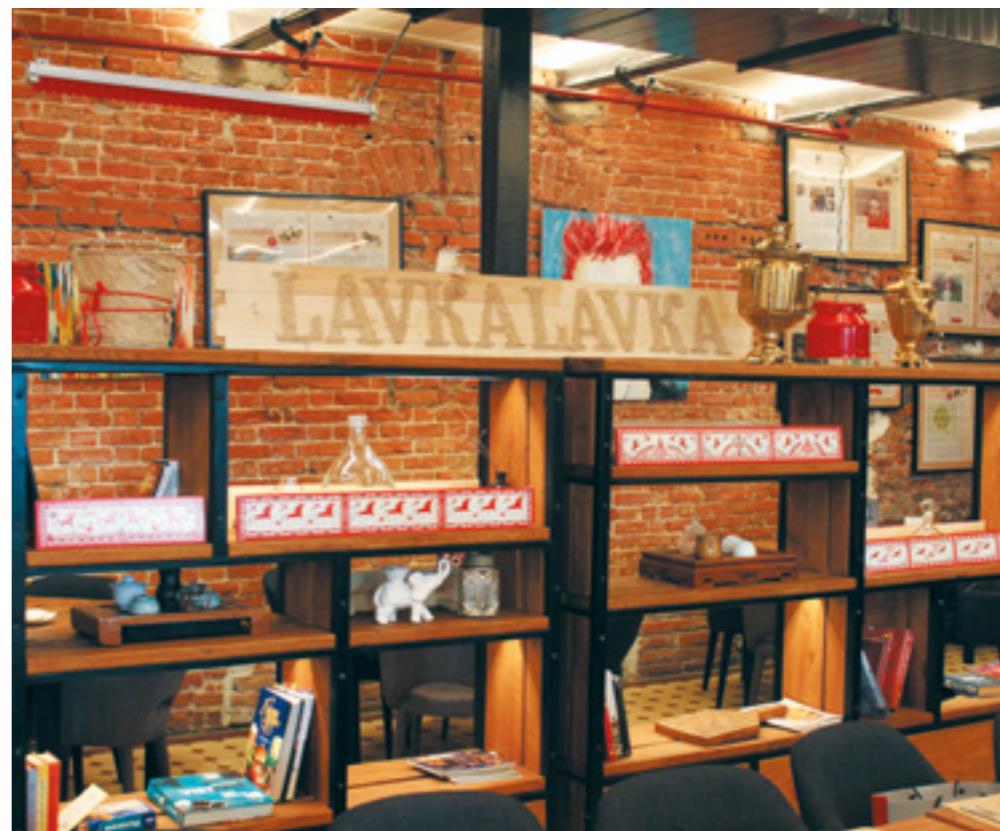
Он уточнил, что земли, выделенные под агропарк, принадлежат группе физлиц, а «Гео Девелопмент» является управляющей компанией проекта.

По оценке Лещева, оптовая стоимость всей вовлеченной в проект земли составляет порядка 5 млрд рублей.

Заместитель генерального директора «Корпорации развития Московской области» Андрей Разин в свою очередь рассказал о существующих мерах поддержки в рамках программ «Развитие малого и среднего предпринимательства в Московской области» и «Сельское хозяйство Подмосковья». Чиновник сделал акцент на том, что поддержка предпринимателей осуществляется на всех уровнях: федеральном, региональном и местном (муниципальном).

«Губернатор Московской области

ния и предоставления социальных
лические инновации;





Андрей Воробьев всегда обозначает конкретные мероприятия поддержки субъектов малого и среднего бизнеса, в том числе и на муниципальном уровне. Это дает хорошее подспорье тем, кто хочет и готов развивать свой бизнес в регионе. Приятно отметить, что с

каждым годом число предпринимателей, которые получили финансую поддержку, растет. К примеру, в 2015 году по программе поддержки МСП это было порядка 300 субъектов бизнеса. Главное, чтобы люди знали обо всех мерах помощи, о том, что государство поддержит их

реальными деньгами, и не боялись начинать свое дело. Ваше желание и заявка в Министерство сельского хозяйства Московской области или Министерство инвестиций и инноваций Московской области – вот все, что для этого нужно», – подчеркнул Андрей Рязин.



21-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ОБОРУДОВАНИЕ,
МАШИНЫ И ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

www.agropromdmask-expo.ru



АГРОПРОДМАШ

10–14 октября 2016

«АГРОПРОДМАШ-КОМПЛЕКТ-2016»

8-я международная выставка
«Комплектиующие, агрегаты
и материалы для пищепрома»



Выставка №1
в России*

Организатор:
ЭКСПОЦЕНТР
МОСКВА

При поддержке:
- Министерства сельского хозяйства РФ
- Министерства промышленности
и торговли РФ
Под патронатом Торгово-промышленной
палаты РФ

Генеральный
информационный
партнер:
ПРОДИНДУСТРИЯ

Информационный
партнер:
oborud.info

Официальный
인터넷-партнер:



12+



*Согласно Общероссийскому рейтингу выставок.
Подробнее – www.exporating.ru

«СИНГЕНТА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОМПАНИЙ



Дмитрий Рылько, генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка

Компания «Сингента» представляет первый российский индекс развития сельскохозяйственных компаний, специализирующихся на растениеводстве. Индекс основан на результатах опроса агрофирм, проведенного Всероссийским центром изучения общественного мнения (ВЦИОМ) в апреле - мае 2016 г. В

опросе приняли участие руководители 100 ведущих агрохозяйств из 32 регионов России.

Основная цель индекса – ежегодное измерение степени уверенности и оптимистичности сельхозпроизводителей, доступности финансовых ресурсов (кредитов) для аграриев, а также понимание того, насколько широко применя-

ются современные методы семеноводства, защиты растений, удобрения, хранения, транспортировки и переработки сельскохозяйственной продукции.

Результаты исследования показали: несмотря на кризисные явления в отечественной экономике, аграрный сектор находится на подъеме. По оценке сотрудников агропро-

мышленных компаний, 2015 г. был самым удачным за период с 2011 г. Треть опрошенных компаний (30%) расширили свои посевные площади, 96% полагают, что им удастся повысить урожайность сельскохозяйственных культур, а 86% рассчитывают увеличить доходы по итогам сезона.

Согласно результатам опроса 71% опрошенных агрофирм постоянно пользуется кредитами, при этом 57% берут целевые кредиты на закупку семян, а 20% агрофирм (из тех, кто пользуется кредитом в принципе) планируют увеличивать кредитную линию, чтобы расширить масштаб операций.

Оценка степени внедрения современных методов также демонстрирует позитивные тенденции: 63% респондентов планируют внедрять инновации в области защиты культур, 55% – в сфере удобрений, 48% – в семеноводстве, 46% – в хранении и 31% – в транспортировке и переработке.

«По результатам исследования стало очевидно, что российские аграрии продолжают внедрять инновации и руководствуются не только факторами снижения себестоимости, но и желанием использовать самые современные мировые разработки. При выборе семенной продукции только для 11% низкая цена является ключевым фактором выбора, 62% в качестве такового назвали гарантии производителя и 52% – доказанную продуктивность», – комментирует результаты исследования Александр Берковский, глава компании «Сингента» в странах СНГ.

Генеральный директор «Сингенты» в России Джонатан Браун добавляет: «Рынок активно развивается, и мы наблюдаем устойчивый спрос на качественные семена и средства защиты со стороны сельхозпроизводителей. В мае этого года, идя навстречу нашим потребителям, мы открыли в Ставропольском крае первую лабораторию по контролю качества семян, что отвечает планам компании «Сингента» по увеличению производ-

ства семян на территории России».

«Результаты исследования хорошо корреспондируют с нашим видением ситуации в российском сельском хозяйстве. Сезон в растениеводстве заканчивается с хорошими результатами – по многим регионам и хозяйствам мы видим рекордную операционную маржу. При этом, несмотря на девальвацию рубля и падение мировых цен на основные биржевые товары, у многих наших аграриев

не только не снизился, но, похоже, даже повысился аппетит к современным технологиям и инновациям. Пришло понимание того, что вложения в технологии – это еще и определенная страховка против негативных погодных факторов. Отрасль находится на подъеме, и вера аграриев в собственные возможности растет», – заявил генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько.



Александр Берковский, глава компании «Сингента» в странах СНГ





СЛОМ БАРЬЕРОВ

ИНТЕРВЬЮ С МИХАИЛОМ МИЩЕНКО, ГЛАВНЫМ РЕДАКТОРОМ ИА THE DAIRYNEWS

– Расскажите, пожалуйста, какова цель Молочной Олимпиады.

– Молочная Олимпиада изначально была призвана изменить восприятие молочного рынка его российскими участниками. Вовлечь их в мировые процессы и дать возможность ознакомиться с тем, что происходит в других странах.

На сегодняшний день у информационного агентства The DairyNews есть своя цель – слом региональных барьеров, максимальное вовлечение российских молочников в мировое сообщество. Мы хотели бы, чтобы наши производители и переработчики были более «глобальными» и чувствовали себя уверенными на молочном рынке. Ежегодно Молочная Олимпиада давала и дает определенный толчок для формирования новых трендов на рынке.

– Почему последняя Молочная Олимпиада проходила в Азербайджане и каковы, на ваш взгляд, особенности рынка в этой стране?

– Азербайджан – бывшая республика СССР, это понятный рынок и понятные нам люди, это близкое расположение к РФ. Откровенно говоря, в Россию гораздо проще поставлять продукцию из Азербайджана, чем из Бразилии. И наоборот, Азербайджан может быть хорошим рынком сбыта, т. к. здесь наблюдается дефицит молока. Кроме того, традиционно повелось так, что Молочная Олимпиада проводится на море, при этом туда должно быть удобно добираться. Азербайджан, красавая страна с интересной культурой, отвечает всем требованиям.

Молочный рынок Азербайджана – растущий. В этом плане

российский рынок показывает наибольший колапс в сравнении с другими странами на постсоветском пространстве. Если взять статистику Азербайджана, Армении, Грузии, то за последние 25 лет такого драматического падения молочной отрасли, как в РФ, в них не случилось.

Азербайджан – дефицитная по молоку страна. Однако самообеспеченность, по данным ряда источников, в ней составляет от 80 до 89%. Надо молока в Азербайджане крайне низкие в сравнении с другими странами мира, но ему достаточно незначительно увеличить показатель надоя на голову, чтобы стать государством-экспортером.

– Какую работу проделало DairyNews в рамках подготовки Молочной Олимпиады?

– DairyNews проделало колossalную работу. Думаю, что, посетив мероприятие, вы в этом убедились. Начнем с того, что это работа не одного года. Проходит несколько лет, прежде чем организаторы четко понимают, что мероприятие становится реальной дискуссионной площадкой для отрасли. Для нас важно, что это независимая площадка, где участники рынка могут совершенно спокойно высказывать свое мнение, делиться переживаниями и пониманием молочного рынка. Важно, что мы организуем не политизированное мероприятие.

На данный момент мы приблизились к тому, что хотели получить. Последние пару лет мы старались вывести мероприятие на международный уровень, уровень саммита. Думаю, что нам это удалось. Я могу сказать, что это саммит молочников восточной части Европы и Азии. Мы будем развивать его и делать более значимым, привлекательным не только для местных, но и для глобальных участников рынка.

– Каковы были, на ваш взгляд, последствия введения эмбарго для рынка России и для рынков стран бывшего СССР?



– Для всех участников бывшего СССР (кроме Украины) влияние эмбарго крайне позитивно. Мы получили уникальную возможность развития, когда влияние на наши рынки извне снизилось почти до нуля. На сегодняшний день инвесторам понятно, в каком направлении необходимо двигаться, они вкладывают средства как в животноводство, так и в переработку сырья.

Не только эмбарго повлияло на отрасль, но и девальвация национальной валюты, кризисная ситуация в стране. Когда во всех отраслях кризис, АПК становится привлекательным: люди будут реже тратить деньги на развлечения или одежду, но есть они будут всегда.

Девальвация рубля стала дополнительной ограничительной мерой для импорта в нашу страну. Сегодня

сельхозпродукция, производимая внутри России, гораздо дешевле. Кроме того, это дает потенциал для экспорта. Что касается других стран СНГ, они также получили шанс более открытого и более емкого рынка. Если раньше им приходилось конкурировать с разными странами, то сегодня российский рынок для них открыт. А пока Европа проводит политику санкций в отношении России, зарубежные аграрии окончательно теряют свои позиции в РФ, что чревато более негативными последствиями для европейских стран в будущем. Сегодня Европа создала драйверы роста для аграрных отраслей стран бывшего СССР.

– Как вы полагаете, будут ли снижаться объемы производства в странах мира?

– В Европе сегодня перепроизводство молока. Многие аналитики придерживаются мнения, что его слишком много, объем производства необходимо сокращать.

Стоит задать вопрос: сколько молока нужно в мире? Возможно, больше миллиарда тонн его не нужно? Может быть, это потолок производства? Надо понимать, что человек питается не молоком, а жирами, белками, углеводами. И вопрос ключевой: как максимально эффективно доставить их до потребителя? Молоко начинает конкурировать с другими категориями продуктов, поставляющих эти питательные вещества. Молочное производство конкурирует с производством сои, подсолнечника, масла (ореховое молоко). Существует масса растительных заменителей белка и жира.

Есть смысл задать и другой вопрос: где можно эффективно производить молоко? Ситуация показывает, что сегодня Европе действующие объемы производства не нужны, ей надо гораздо меньше молока. И в данном ключе Россия становится очень перспективной территорией с огромным количеством непаханных земель. Каждый регион России является маленькой «Новой Зеландией».

– Насколько Евросоюз может увеличить производство молока, на ваш взгляд?

– На сегодняшний момент акту-



ален вопрос, насколько Евросоюз может уменьшить производство молока.

Российское эмбарго и сокращение закупок Китаем показали зависимость таких рынков, как европейский, от множества внешних факторов. Сегодня вместо того, чтобы предпринимать действия для возвращения на российский рынок, Европа ждет, когда же Россия отменит эмбарго. Пока ситуация остается на этом этапе, Россия заключает соглашения с Китаем, Тайванем, Вьетнамом об открытии их производств на территории нашей страны. Это говорит в том числе о том, что две страны (РФ и КНР), являющиеся крупнейшими импортерами молочной продукции и молока в мире, договариваются об обеспечении себя продукцией и избавлении от импортозависимости. Россия и Китай сегодня нацелены на рост собственного производства.

При этом производители молока в ЕС заявляют, что к 2020 году увеличат его производство. И меня, и европейских аналитиков это приводит в ужас. Нельзя планировать наращивание производства в условиях мирового перепроиз-

водства молока. Нельзя забывать и тот факт, что есть другие страны, планирующие увеличить производство молока, в т. ч. Индия и Пакистан. Индия может легко это сделать при имеющемся колоссальном объеме поголовья.

В итоге мы имеем следующее: у нас есть Индия, Россия, Китай (налаживающий производства по всему миру), есть Канада, США, которые остаются с большим потенциалом. Имеет ли в молочной отрасли потенциал Европа, где плотность населения и цена земли очень высоки? На мой взгляд, Европе достаточно того объема, что есть, чтобы накормить себя. Для молочного и аграрного бизнеса существуют более подходящие территории: Россия, Америка, Канада, Новая Зеландия, Австралия.

– Как вы считаете, Китай и Россия смогут обеспечить себя молоком?

– Россия будет способна обеспечить себя молоком уже в ближайшее время. В стране падает потребление и растет производство молока. Потребление при этом снижается быстрее, и уже в этом и

следующем годах динамика роста производства будет выше. Россия не только себя будет обеспечивать, но и выйдет на экспортные рынки. Китай же не сможет обеспечить себя на собственной территории: плотность населения высока, нет необходимости кормить жителей дорогими молочными продуктами. Страна займет другую позицию: она работает с Индией, Новой Зеландией, Россией, Америкой, где устанавливают свои мощности, входит в кооперативные молочные холдинги. Это говорит о нацеленности на использование чужих территорий для обеспечения населения биржевыми молочными продуктами: сухим молоком, маслом и т. д.

– Есть ли риск, что в случае субсидирования молочной отрасли власти отдельных стран получат обратный эффект?

– Все зависит от того, насколько сильна экономика каждого конкретного государства.

Если мы говорим о ЕС, там вкладывают действительно большие деньги в поддержку фермерства и имеют для этого значительную финансовую базу.

До встречи 22-25 мая 2017 г. в г. Батуми (Грузия).
Следите за анонсами на www.dairynews.ru.

В МАЕ ЦЕНЫ НА СЫРОЕ МОЛОКО ИЗ-ЗА ЕГО НЕХВАТКИ СНИЖАЛИСЬ МЕНЬШИМИ ТЕМПАМИ

Цены на сырое молоко в мае продолжили снижаться под воздействием сезонного фактора.

Однако его влияние в этом году проявляется в меньшей степени, чем в прошлом. Это связано с нехваткой молока-сырья на внутреннем рынке и растущим спросом на него со стороны молокоперерабатывающих компаний.

Такие выводы делают специалисты Национального союза производителей молока (Союзмолоко) и аналитического центра Milknews.

Так, по данным Росстата, средняя цена на сырое молоко в мае 2016 г. снизилась на 1,8% (39 коп.) в сравнении с апрелем, до 21,32 руб./кг. Вместе с тем это на 3,0% выше, чем в мае 2015 г. (20,71 руб./кг, со снижением на 3,1% относительно апреля).

Итак, сохранение конкуренции на рынке сырого молока по причине его нехватки сдерживает снижение цен. С одной стороны, это выгодно сельхозпроизводителям – они могут дороже реализовывать свою

продукцию. Но, с другой стороны, рост цен на сырое молоко неизбежно приведет к их повышению переработчиками, а вслед за этим – и торговыми точками, предупреждают аналитики. Причем увеличение цен может коснуться в том числе традиционных молочных продуктов (питьевое молоко, кисломолочная продукция), доля которых в структуре производства молочной продукции составляет около 50%.

DairyNews.ru



Вячеслав Рябых

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА ПОД ЗВЕЗДНЫМ НЕБОМ

2 июня в Луховицком районе Московской области компания CLAAS провела «День поля». Центральным событием мероприятия стала демонстрация новейших технологий кормозаготовки как наиболее перспективного направления в повышении эффективности молочной и мясной отраслей аграрного комплекса России. В мероприятии приняли участие более 300 российских сельхозпроизводителей из центральных регионов. Посетил его и корреспондент «РА».

Лето в России – традиционное время для поездок на природу. Компания CLAAS взяла этот тренд на вооружение и решила провести «День поля» в формате летнего пикника, собрав клиентов и дилеров со всей России.

Здесь показ и тест-драйв передовой техники можно было совместить с неформальным общением за кружкой пива и разговорами о судьбах сельского хозяйства.

Место тоже было выбрано со смыслом. Луховицкий район известен своей сельхозпродукцией, например огурцами и солеными, далеко за пределами региона.

Еще одной особенностью «Дня поля» стало время проведения. Обычно такие мероприятия начинаются ранним утром, но CLAAS решил изменить традицию и провести его вечером, чтобы все смогли выпить-

ся и добраться сюда без опозданий.

На церемонии открытия выступил член правления группы компаний CLAAS и руководитель направления по сбыту, одновременно являющийся региональным президентом по рынку Восточной Европы и генеральным директором сбытовой компании «КЛААС Восток», Бернд Людвиг.

В своем выступлении он отметил, что повышение конкурентоспособности российской продукции в результате девальвации рубля, а также наложенных в рамках эмбарго ограничений на импорт продовольственных товаров из США, Канады, европейских и ряда других стран открыло перед российскими животноводческими хозяйствами дополнительные возможности по наращиванию производства. Однако для реализации этого потенциала необходимо увеличение объемов

заготовки кормов, в том числе и за счет высокопрофессиональной техники.

«Кормозаготовительные машины CLAAS уже зарекомендовали себя на российском рынке. На сегодняшний день каждый третий рулонный пресс-подборщик среди западных производителей – это пресс-подборщик CLAAS. Такая же ситуация на рынке кормозаготовительных машин: косилок, ворошителей, валкователей. Если раньше каждая четвертая машина на рынке в России принадлежала CLAAS, то в прошлом году доля поставляемой компанией техники среди всех западных брендов составляла уже 40%. Сило-соуборочный комбайн JAGUAR на протяжении 15 лет занимает долю в 60-70% рынка в своем сегменте», – отметил Бернд Людвиг.

В течение нескольких часов на

Луховицких полях был представлен весь спектр кормозаготовительной техники – от косилок до пресс-подборщиков и погрузчиков и вся линейка тракторов – от компактных ARION до мощных XERION.

На секции почвообработки вместе с продукцией партнеров CLAAS – Amazone, Lemken, Gasparado – было представлено сразу несколько тракторов.

Расскажем немного об их особенностях.

Трактор XERION 5000 – это удачное сочетание силы и интеллекта. Концепция XERION определяет новый отдельный класс тракторов. Она объединяет широту применения современного стандартного трактора с четырьмя колесами одинакового размера и полным приводом. Трактор 4x4 должен быть не просто мощным и перевозить тяжесть. Универсальный и маневренный, он должен быть полезен в любых случаях и соответствовать самым высоким требованиям.

Несмотря на свой размер, трактор XERION обладает повышенной маневренностью благодаря продуманному рулевому управлению всеми колесами. Функции крабового хода для сохранения почвы и управления всеми колесами для обеспечения максимальной маневренности доступны в серийной версии трактора. Комфортабельность подпрессоренной кабины при движении значительно превосходит комфортабельность тракторов с шарнирно-сочлененной рамой. Благодаря возможности ездить по дорогам со скоростью до 50 км/ч достигается небывалая подвижность этих тракторов. При этом транспортная ширина машины не превышает 3 метров.

В еще одном показанном тракторе, AXION 950 (мощностью 400 л. с.), значительная тяговая мощность сочетается с комфортом управления, что позволяет раскрыть его невероятный потенциал. Благодаря накопленному опыту CLAAS разработала нестандартное решение для AXION 950 в целях длительной эксплуатации в тяжелых условиях.

Двигатель встроен в прочную литую рамную конструкцию с интегрированным картером. Эта конструкция идеально принимает на себя нагрузку от передней навески и рамы переднего моста. На практике это значит следующее:

- большой угол поворота переднего моста для максимальной маневренности;
- оптимальный доступ ко всему моторному отсеку и всем точкам техобслуживания;
- большой клиренс и защита карданного вала благодаря его интеграции в рамную конструкцию;
- надежная прокладка всех линий в рамной конструкции.

Портировки, можно отказаться от использования балласта. Это помогает сэкономить топливо и снизить износ шин при движении по дорогам.

Трактор AXION 820 с двигателем мощностью до 233 л. с., с 35 л. с. сверх номинальной мощности и незаурядной подъемной силой становится идеальной базовой машиной для широкого спектра применения. А умная система управления двигателем гарантирует низкий расход топлива.

Это единственный трактор в данном классе мощности, кабина которого оснащена полной 4-точечной подвеской. Если по дороге будут попадаться кочки и выбоины,



Для полного использования потенциала трактора его колесная база составляет 3,15 м, но благодаря продуманной конструкции он сохраняет маневренность на поле и управляемость на дорогах.

А общая длина с соответствующим навесным орудием не превышает допустимых законом рамок.

Поскольку длинная колесная база и оптимальное распределение нагрузки обеспечивают передачу тягового усилия на почву, то при выполнении многих скоростных работ, например транс-

AXION 820 позаботится о том, чтобы вы ничего не почувствовали.

Системы рулевого управления CLAAS облегчают задачу механизатора. Они заранее указывают ему направление движения или автоматически направляют трактор в оптимальную колею. Ошибок не возникает. Опытные данные свидетельствуют, что современная система параллельного вождения позволяет экономить на дизельном топливе, эксплуатационных затратах, удобрениях и средствах защиты растений до 7%.

На секции «Сенаж» был продемонстрирован новый крупнопакующий пресс-подборщик **QUADRANT 4200**. Эффективность новинки в том, что формовка сенажа, сена и соломы в тюки осуществляется с большей точностью. Тем самым гарантируется бережная, с минимальными потерями, обработка заготовляемого материала. Кроме того, крупные тюки прямоугольной формы удобнее перевозить и складировать. Все это особенно актуально для животноводческих хозяйств.

Высокую производительность в сочетании с надежностью пресс-подборщикам **QUADRANT** обеспечивают удлинение на 40 см (до 3,85 м) прессующего канала, увеличение частоты хода поршня с 51 до 56 ударов в минуту, изменение конструкции и системы контроля узловязателя, который должен справляться с увеличением плотности и нагрузки. Также разработаны и внедрены системы оповещения об обрыве шпагата и автоматического регулирования давления прессования. Последняя технология **CLAAS** была отмечена серебряной медалью на выставке **Agritechnika 2015** в Ганновере и будет представлена на выставке



«Агросалон» в октябре 2016 г.

Передненавесные косилки **CLAAS Disco 3600** с шириной захвата 3,40 м или 3,00 м и запатентованной кинематической схемой **PROFIL** являются одними из лидеров в своем классе.

Кинематическая система **PROFIL** предназначена для адаптации косилок к рельефу почвы независимо от движения трактора. Благодаря

низкому расположению центра вращения продольной адаптации косилочный брус следует за контурами почвы. Это обеспечивает равномерный рисунок среза и бережное воздействие на дернину. Кроме того, это позволяет работать на более высокой скорости.

Сложив защитные фартуки с помощью гидравлической системы, можно уменьшить транспортную ширину до 3,00 или даже 3,40 м не выходя из кабины. Это ускорит продвижение к цели. Для данной операции требуется гидрораспределительная секция двустороннего действия.

Складывающиеся защитные фартуки облегчают доступ ко всем без исключения точкам технического обслуживания и брусу. Кроме того, во все косилки **DISCO** интегрирован ящик с запасными ножами. Карданные валы имеют интервал смазки 250 часов, что существенно уменьшает объем техобслуживания.

Погрузчик **SCORPION 6030 CP** от **CLAAS** имеет все преимущества испытанной серии в компактном исполнении. Благодаря своей маневренности и небольшим габаритам он может раскрыть свой потенциал даже в самых стесненных условиях. Высота подъема 6 м и грузоподъем-



ность 3 т обеспечат максимальную производительность независимо от условий эксплуатации.

Полный привод подходит для выполнения любой задачи. Концепция машины обеспечивает радиус разворота 3,70 м – максимальный в этом классе. Таким образом, оператор может маневрировать даже в ограниченном пространстве и поворачивать машину одним движением.

Можно использовать опцию замедленного хода с параллельным смещением корпуса для сложных маневров.

Повышенная маневренность позволяет сэкономить время при перемещении грузов. Для езды на дорогах необходимо просто перейти в режим рулевого управления передними колесами, при этом задняя ось зафиксирована в положении для движения по прямой. Индикатор контроля на 6030 CP показывает нейтральное положение задней оси.

На секции «Силос» был представлен самый известный кормоуборочный комбайн **CLAAS JAGUAR 850**. Одна из особенностей этой машины – абсолютно прямолинейное, без малейших препятствий в виде сужений и поворотов, движение корма от питающих вальцов до самой направляющей заслонки. Измельчительный агрегат кормоуборочного комбайна **JAGUAR 850** отличается энергоэкономичностью и высоким качеством измельчения благодаря V-образным ножам, размещенным в одной плоскости попарно и производящим тянувший стригущий срез.

Среди отличительных черт комбайна – возможность большой загрузки, большой оборот и просто поразительная суточная производительность.

В кабине кормоуборочного комбайна есть бортовой информатор и устройство **QUANTIMETER**, позволяющее измерять производительность уборки во время работы, а также **COMMUNICATOR**, сообщающий комбайнеру об убранной площади, урожайности, наработанных моточасах и другую важную информацию. При желании

в кабине может быть установлено устройство, позволяющее сразу же распечатывать эти сведения на бумаге.

Валкователь **LINER 3100** можно использовать в любых условиях благодаря ширине захвата от 8,70 до 10,00 м. Она плавно регулируется с помощью гидравлического привода и отображается на шкале. При работе с соломой благодаря большой ширине захвата **LINER 3100** в состоянии складывать два валка жатки комбайна шириной 7,50 м.

При диаметре ротора 4,20 м 14 граблин **PROFIX** с пятью двойными зубьями не оставляют после себя

никаких остатков растительной массы. Благодаря высоте подъема до 90 см **LINER 3100** без труда переезжает даже через самые большие валки. Гидравлическая бесступенчатая настройка ограничителей для разворота на краю поля позволяет адаптировать машину к любым условиям. Кроме того, на краю поля откидной фартук автоматически складывается вверх, освобождая максимум пространства.

Все участники мероприятия остались довольны увиденным. Теперь, рассмотрев технику буквально «по кусочкам», гораздо проще будет принять решение о покупке.



ДИРК ЗЕЕЛИГ: «НАШ ТИПИЧНЫЙ КЛИЕНТ ИМЕЕТ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА НЕ МЕНЕЕ 3 ТЫС. ГА»



Заместитель генерального директора по продажам, маркетингу и обслуживанию ООО «КЛААС Восток» Дирк Зеелиг в ходе мероприятия нашел время, чтобы ответить на вопросы журналистов.

– Почему вы решили провести свое мероприятие в Подмосковье?

– Раз в год CLAAS проводит свой «День поля», в этом году выбор пал на Московскую область. Мне уже рассказали старинную русскую поговорку: «В России три столицы – Москва, Рязань и Луховицы». Поэтому нет ничего удивительного, что мы проводим «День поля» именно здесь, это очень перспективный регион как для нас, так и для сельского хозяйства в целом.

– Сколько хозяйств принимает участие в этом мероприятии?

– В этом году мы пригласили 300 гостей. И не только из Московской области – наши деловые партнеры приехали с клиентами из соседних регионов: из Рязанской, Тульской, Орловской, Курской, Липецкой, Брянской, Нижегородской областей и других.

– В чем главная задача мероприятия?

– В первую очередь познакомить гостей с нашей техникой. Рассказать, какие новинки мы вводим в производство и какие технологии используем.

зум. Тем более что, по предварительным прогнозам, нас ждет в этом году хороший урожай, а это значит, что есть повод для оптимизма. Также в ходе мастер-классов мы даем возможность опробовать нашу технику и получить личные впечатления.

– В заявлениях компании говорится, что приоритет продаж на этот год – тракторы и кормозаготовительная техника. Означает ли это, что продажи кормоуборочных комбайнов упали и вы не делаете на них ставку?

– Это очень интересный вопрос. Вы знаете, что CLAAS – одна из самых известных в мире компаний по производству комбайнов, и мы не считаем, что они имеют меньшее значение, чем остальная техника. Тем более что в прошлом году мы открыли новый завод по производству комбайнов в Краснодаре. Но на сегодняшнем мероприятии мы уделяем внимание тракторам и кормоуборочной технике, чтобы показать, как они работают в полевых условиях.

– Как вы оцениваете текущую ситуацию в России на рынке сельхозтехники?

– Как всегда, есть шансы и риски. Мы видим рост сельского хозяйства в России, это один из немногих секторов, которые выросли по сравнению с прошлым годом. Мы наблюдаем и рост предложений со стороны потенциальных инвесторов, которые хотят воспользоваться моментом и вложить средства в эту отрасль.

– Кто ваши покупатели – крупные агрохолдинги или фермерские хозяйства?

– Наш типичный клиент имеет площадь участка не менее 3 тыс. га. Самым маленьким хозяйствам не настолько выгодно использовать наши технологии.

– Существуют ли финансовые программы, упрощающие покупку техники?

– Сегодня ситуация на рынке очень быстро меняется, особенно если ежедневно смотреть на курс валют и цену нефти. Поэтому стараемся реагировать оперативно, насколько это возможно, и предлагать интересные предложения для фермеров.

Комбайн TUCANO с конца прошлого года участвует в программе «Росагролизинга», что для потенциальных клиентов значительно упрощает возможность его получить.

– Есть ли у вас обучающие программы для возможных потребителей?

– Когда мы общаемся с клиентами, то не только предлагаем им самую современную технику, но и предоставляем качественный сервис: поставку запчастей и обучение операторов техники. Два года назад в Воронеже мы открыли собственную CLAAS-академию, которая занимается обучением как наших сотрудников, так и клиентов. Существуют программы не только для операторов, но и для инженеров и агрономов.

**22-25
НОЯБРЯ 2016**

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

yugagro.org

23-я Международная агропромышленная выставка

ufi
Approved Event

ЮГАГРО



Организатор



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Генеральный партнер



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

Официальный партнер



Спонсор деловой программы



Спонсоры выставки





УмнаяФерма

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства



Разделы:

- Оборудование для разведения, содержания и кормления животных и птицы
- Корма и комбикорма для сельскохозяйственных животных и птицы
- Оборудование для производства и хранения кормов
- Ветеринарные препараты, инструменты и услуги
- Доильное оборудование
- Оборудование для первичной переработки мяса и молока

0+

Организаторы



+7 (812) 380 60 04/00
smartfarm@primexpo.ru

Забронируйте стенд
smartfarm-expo.ru

30 ноября –
1 декабря 2016
Санкт-Петербург,
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»

ВЫСТАВКА РОСКРЫМ АГРО



I-я агропромышленная специализированная выставка

**3 - 5
ноября**

место проведения:

г. Симферополь,
ул. Киевская, 115, ДКП

организатор:
Доминанта
Рекламно-выставочная компания

Т./Ф.: +7 (3652) 54 14 04
(МТС) +7 (978) 71 83 200

www.dominanta-expo.com

Тематические разделы:

- Сельскохозяйственная техника и оборудование
- Агротехника и растениеводство, агрохимия АПК
- Автомобили, тракторы, комплектующие изделия, агрегаты, материалы и запасные части
- Аренда и лизинг техники и оборудования
- Переработка сельхозпродукции (мини-цеха, мини-заводы)
- Зоотехника (технологии животноводства и птицеводства)
- Овощехранилища, зернохранилища, элеваторы
- Холодильники, сушилки
- Агрономия, технологии земледелия, зерноводство
- Овощеводство
- Виноградорство и виноделие
- Корма, минеральные добавки, биопрепараты, премиксы
- Продукция сельскохозяйственного производства (зерно, крупы, мука, овощи, фрукты, мясо, яйцо)
- Продукция предприятий перерабатывающей и пищевой промышленности (продукты питания)
- Алкогольные и безалкогольные напитки
- Здоровое питание (диетические и натуральные продукты)
- Упаковочное, холодильное, складское и торговое оборудование
- Пчеловодство
- Тепличное хозяйство



КОРМОЗАГОТОВКА С РАСЧЕТОМ

Соблюдение агротехнических требований в заготовке кормов не самоцель, а необходимая составляющая успешного выращивания и содержания КРС. При этом в условиях недофинансирования аграрного и животноводческого секторов, высоких цен на сельхозтехнику и ГСМ желание владельцев хозяйств сэкономить на заготовке вполне закономерно. А значит, требуется техника высокопроизводительная, но недорогая и экономичная.

Кормоуборочный комбайн RSM 1401 производства «Ростсельмаш» удовлетворяет необходимым агротехническим требованиям к заготовке любых кормов, включая силос и сенаж, и пожеланиям аграриев относительно экономичности.

Скорость работы

До 70% всех кормов составляют получаемые с помощью кормоуборочных комбайнов измельченные культуры — силос, сенаж, зерносенаж. Сроки их заготовки предельно скаты, например для силоса они составляют порядка 10 дней, что обуславливает требования к высокой производительности машины.

RSM 1401, оснащенный мощными двигателями в 437 или 495 л. с., при урожайности от 50 т/га показывает выработку от 150 т/ч. Сбрасывая минуты и часы помогает не только высокая производительность, но и снижение затрат времени на текущее ТО. Комбайн оснащен централизованной системой смазки, обслуживающей 16 узлов, ра-

ботающих под высокой нагрузкой. Также производитель позаботился о воздушном компрессоре, позволяющем производить сменное обслуживание в поле.

Качество уборки и резки

Традиционно в России кукурузу на силос убирают в фазе восковой спелости при влажности

порядка 65-70%. В таких условиях необходимо выполнять требования по длине резки зеленой массы (не менее 75% отрезков длиной 4-10 мм) и дроблению зерна (не менее 98% дробленых зерен, при этом не менее 95% из них должно иметь фракцию до 5 мм).

Кроме того, должны обеспечиваться высокая чистота среза, отсутствие в массе примесей почвы и инородных предметов. Соответствие RSM 1401 всем этим требованиям ежегодно подтверждается испытаниями, проводимыми МИС в различных регионах РФ, а также успешной своевременной уборкой в тех хозяйствах, которые уже пополнили свой парк машинами данной модели.

Измельчающий аппарат машины оснащен 24 шевронными ножами, работоспособность которых поддерживается автоматическим затачивающим устройством. Длина резки регулируется поступательной скоростью вращения валцов питателя в диапазоне от 1 до 4,3 м/с, что соответствует длине резки 4; 7; 10; 17 мм. Доизмельчающее устройство, способное выполнить вышеназванные требования по дроблению зерна, поставляется опционно – в зависимости от необходимости.

Высокое качество кормов

Традиционно консервирование силоса или сенажа химическими или биологическими препаратами производится только одновременно с закладкой, но способ не всегда обеспечивает равномерность внесения добавок, а применение химических препаратов зачастую приводит к существенному увеличению ухода соков из массы, т. е. к потере питательных веществ.

Поэтому все большее распространение получает данный способ внесения биологических консервантов непосредственно после резки культуры, что позволяет предупредить до 20% потерь кормов. Причем лучшие результаты достигаются при использовании жидких форм препаратов, поскольку бактерии в них находятся в активной фазе, т. е.

быстрее «приступают к работе». RSM 1401 оснащается универсальной системой внесения консервантов. Консерванты могут быть как концентрированного типа, так и разбавленные водой. Выбор решения по их применению остается за хозяйством.

Финансовые выгоды

Большую часть в рационе питания КРС занимают зеленые сочные корма. 30-50% их цены составляет непосредственно уборка используемых культур. В чем выгода эксплуатации представляемой нами машины? Рассмотрим на конкретном примере одного из подмосковных мясомолочных животноводческих хозяйств.

Хозяйство самостоятельно заготавливает различные корма посред-

ством техники «Ростсельмаш». По данным его владельцев, стоимость 1 т сенажа составляет порядка 2000 руб. Из них 900 руб. – это затраты на уборку косилкой KSU-1 (скашивание в валок) и комбайном RSM 1401 (подбор, измельчение, погрузка).

Сравнительные подсчеты показали, что при использовании для этих работ импортных машин затраты возрастают в 1,7 раза. Т. е. 1 т корма обойдется уже не в 2000, а в 3400 руб.

Разница обусловлена вполне прозрачными факторами: более высокой закупочной ценой иностранных машин, а следовательно, и большими амортизационными отчислениями, высокой стоимостью сервисного гарантийного и послегарантийного обслуживания, запчастей, ремонтных работ и т. д.



Комбинированный посевной агрегат **AGRATOR COMBIDISK**

Ликвидирует разрыв между культивацией и севом.



AGRATOR COMBIDISK – 4200

AGRATOR COMBIDISK – 7200

AGRATOR COMBIDISK – 5200

AGRATOR COMBIDISK – 9000

- Посев с одновременной предпосевной культивацией.
- Пружинные вибрирующие культиваторные стойки отлично разрыхляют почву.
- Меньшее расстояние между лентами посева (120 мм) обеспечивает отличное питание растений.
- Уникальная система интенсивного прикатывания.
- Обрабатывающие блоки с уникальной продольно-поперечной системой копирования рельефа. Идеальное копирование.
- Бункер увеличенной емкости. Собственный шнек-загрузчик с гидроприводом.

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

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru



423970, РТ, Муслюмовский р-н,
пос. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а.
Производственная компания
«ПК Агромастер»
E-mail: agromaster@mail.ru

8 (85556) 2-39-08

8 (85556) 2-43-59

8 (85556) 2-43-56



V **АВТО**
ПРОБЕГ

Самарская область ➤ Саратовская область ➤

➤ Волгоградская область ➤ Астраханская область



1-4 августа 2016 г.

Астраханская область

ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ ОБРАЩАТЬСЯ:

ВЕРА МОЗГОВАЯ

+7(903)523-83-57

VM@DAIRYNEWS.RU

ИРИНА СОЛОМИНА

+7(968)926-18-39

IU@DAIRYNEWS.RU

THE  DAIRYNEWS
Daily News of Dairy Market

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАБОТЫ КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЯ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

Даврон Норчаев, канд. тех. наук, ст. науч. сотрудник – исследователь
НИИ механизации и электрификации сельского хозяйства (ИМЭСХ), г. Янгиюль, Узбекистан



По количеству произведенных отечественной промышленностью уборочных машин на сегодняшний день лидирующее место занимают картофелекопатели. Они обладают рядом преимуществ по сравнению с комбайнами и копателями-погрузчиками [1]:

- невысокая стоимость;
- возможность работать на всех видах почв;
- возможность работать на полях с длиной гона менее 200 м.

Картофелекопатели подкапывают пласт на глубину залегания клубней, размельчают клубненосный пласт почвы, отсеивают ее мелкие фракции и укладывают клубни на поверхность поля.

Серийные копатели применяются в основном на средних и тяжелых

почвах повышенной влажности, где невозможна комбайновая уборка, а также на семенных и небольших участках с поперечным уклоном более 3%. При этом механизированы выкапывание клубней и их частичная сепарация с укладкой клубней на поверхность поля. Для них подбора обычно выделяют бригаду в количестве 25-40 человек на 1 га [2]. При этом подборка урожая сочетается с ручной погрузкой картофеля на транспортный агрегат.

В условиях пониженной влажности на глинистых и тяжелых суглинистых почвах в процессе выкопки почва клубненосного пласта крошится плохо, с образованием крупных почвенных комков, что затрудняет отделение их от клубней на элеваторе. Это приводит к увеличению

потерь и повреждению картофеля, а также к увеличению затрат труда [2].

До сих пор не удавалось создать достаточно эффективный, надежный, удовлетворяющий всем агротехническим требованиям картофелекопатель с малой энергоемкостью для таких условий.

В Узбекистане с первых шагов по независимому пути развития удалялось и уделяется особое внимание реализации продовольственной программы. Последовательно ведется целенаправленная работа по увеличению посевных площадей фермерских хозяйств для производства овощей и картофеля. За 2008-2014 гг. сокращены на 124 тыс. га посевы хлопчатника, на них размещены зерновые культуры, овощи, картофель, сады и виноградники.

Картофелеводство является важной составной частью сельского хозяйства республики и призвано обеспечить ее население картофелем собственного производства.

В 2015 г. Узбекистан был награжден продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН за достижения в области обеспечения продовольственной безопасности.

В республике картофель выращивается главным образом на огородах, приусадебных участках и в мелких фермерских хозяйствах с минимальным уровнем механизации основных работ, а в развитых странах культура возделывается с применением высокопроизводительной техники и технологий. Там выпускают комплексы машин для посадки, выращивания, уборки, послеуборочной обработки и хранения картофеля.

Климатические условия страны позволяют получить два урожая картофеля путем посадки в ранний и поздний сроки. Причем посадку позднего картофеля в большей части производят после уборки зерновых.

В условиях Узбекистана при уборке раннего картофеля в летний период влажность почвы низкая, производство его в хозяйствах отличается высокими затратами труда, а существующие технологии возделывания и уборка картофеля традиционно базируются в основном на одномашинных агрегатах хлопкового комплекса, что сопровождается многократными проходами тяжелой техники по полю, увеличением материальных и трудовых затрат и агротехнических сроков проведения работ.

В данное время в стране при уборке картофеля применяют только картофелекопатели КТН-2В, КСТ-1,4. В условиях пониженной влажности почвы это оборудование не удовлетворяет агротребованиям.

Данные картофелекопатели агрегатировались пропашными тракторами хлопкового комплекса. Опыт применения их показал низкую эффективность отделения клубней от почвенных комков, что повышает объем ручного труда. Кроме того, картофелекопатели имеют очень высокую энергоемкость и

слабую производительность.

Следовательно, совершенствование технологического процесса выкопки картофеля с картофелекопателями с наименьшими потерями и повреждениями клубней картофеля представляется весьма актуальным и имеет важное народно-хозяйственное значение.

Для совершенствования технологического процесса работы серийных картофелекопателей нами разработан новый энергосберегающий картофелекопатель, который оборудован опорно-комкоразрушающими устройствами (для разрушения клубненосного пласта в начале технологического процесса выкопки), уменьшенными секционными лемехами (снижение передаваемой массы на элеватор и тягового сопротивления), валкоукладчиком, приводящими к уменьшению потери и повреждения клубней.

На рисунке 2 приведен общий вид предлагаемого энергосберегающего картофелекопателя.

При движении агрегата опорно-комкоразрушающие катки (2) обеспечивают заданную глубину вы-

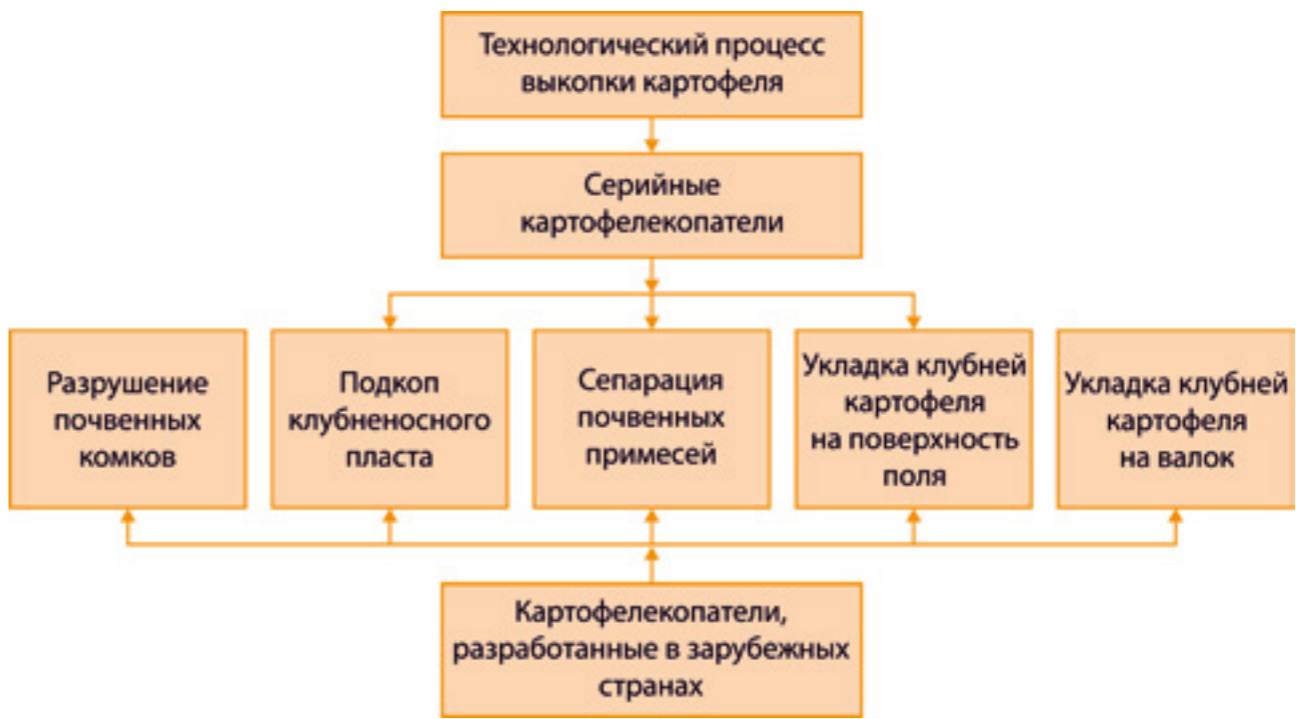


Рисунок 1. Блок-схема технологического процесса работ картофелекопателей

капывания и разрушают почвенные комки в грядке. Боковые части катка снабжены дисками (4), в процессе работы они подрезают боковые части грядки, уменьшая поступление лишней почвы на сепарирующие рабочие органы. Далее лемеха (5) выкапывают оставшуюся часть картофельной грядки. Между дисками установлены эластичные прутки (3), они закреплены по периметру каждого диска и расположены между

ними. Длина каждого эластичного прутка больше, чем расстояние между дисками.

В процессе работы диски с эластичными прутками копируют поверхность ряда и при взаимодействии с клубненосным пластом разрушают поверхностные почвенные комки [3].

Уменьшенные секционные лемеха состоят из двух основных и одного промежуточного. Ширина основ-

ного лемеха выбрана относительно ширины опорно-комкоразрушающего устройства.

Для забора минимального количества почвенной массы ширина промежуточного лемеха предусмотрена меньше ширины основных, и он находится в зоне между рядов. В процессе работы промежуточный лемех не выкапывает боковую зону картофельной грядки и зоны между рядами с наибольшей плотностью, а

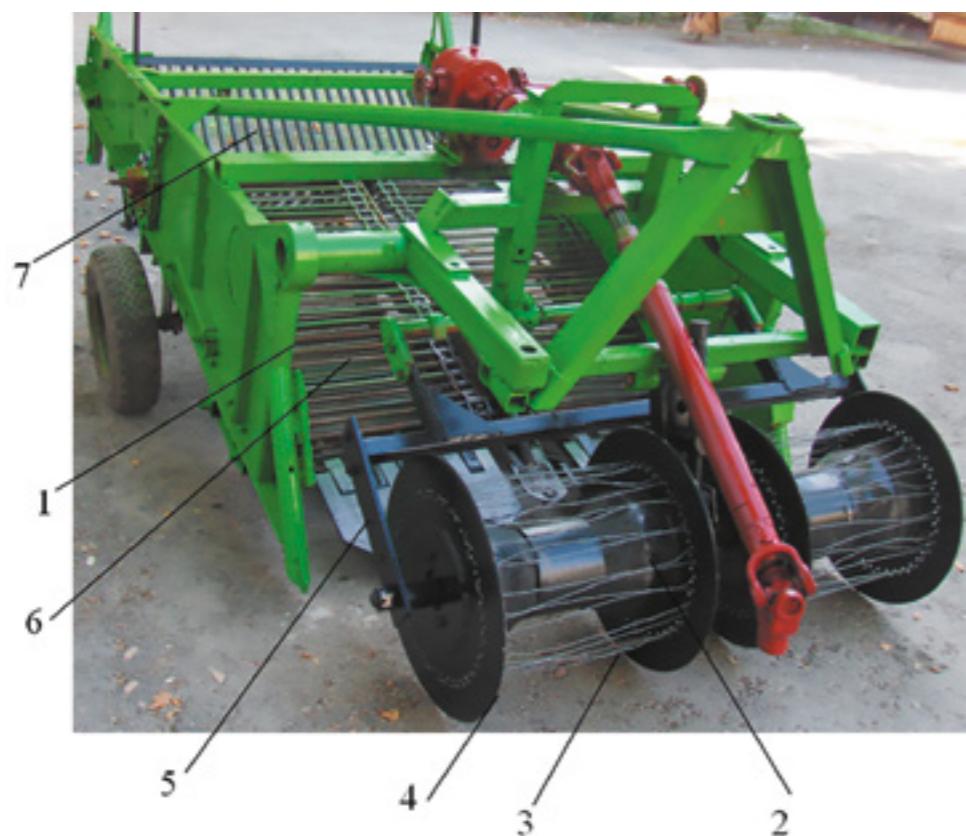


Рисунок 2. Общий вид энергосберегающего картофелекопателя: 1 – рама, 2 – каток, 3 – эластичные прутки, 4 – диск, 5 – уменьшенные лемеха, 6 – основной элеватор, 7 – валкоукладчик

лишь подбирает упавшие клубни из между рядов и направляет в сторону основного элеватора. Основные лемеха подкапывают только ту часть гребня, в которой размещены клубни картофеля [3].

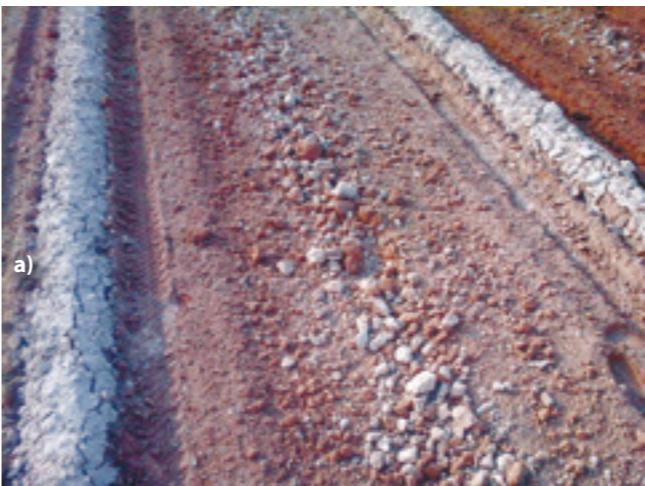
Валкоукладчик состоит из двух частей, соединяется с рамой шарнирно, под углом. Он выполнен в виде решетки, которая покрыта резиной

и устанавливается поперечно относительно элеватора. Валкоукладчик может соединяться на раме картофелекопателя поперечно и продольно.

На рисунке 3 приведены фото результатов сравнительных испытаний для определения качественного разрушения почвенных комков.

Преимущество картофелекопате-

ля с оборудованными нами рабочими органами заключается в том, что в результате его применения уменьшается поступление лишней почвы вместе с комками на сепарирующие рабочие органы, что снижает их загрузку, улучшается сепарация почвы, снижаются затраты труда, потери и повреждение клубней, а также тяговое сопротивление.



а)



б)

Рисунок 3. Сравнительные испытания для определения разрушения почвенных комков: а) – с катком; б) – без катка

Список литературы

- Борычев, С. Н. Совершенствование технологий и машин для уборки картофеля / С. Н. Борычев // Вестник КрасГАУ. – 2007. – № 5. – С. 179-185.
- Якутин, Н. Н. Совершенствование технологического процесса и средства интенсификации сепарации картофелеуборочных машин: Дис. канд. ... техн. наук. – Рязань, 2014. – 132 с.
- Норчаков, Д. Р. Энергосберегающий картофелекопатель / Д. Р. Норчаков // Perfect Agriculture. – 2014. – № 3 (35). – С. 32-34.

ТУМАН ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ И ОРАНЖЕРЕЙ

ПРИ ПРАВИЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ, УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ:

- положительно влияют на производительность за счёт регулировки температуры, влажности, создают лучшие условия для вегетации растений.
- идеальны для решения проблем, связанных с высокими температурами или низкими уровнями влажности (система может гарантировать эффективное охлаждение и увлажнение летом).
- предотвращают дегидратацию растений зимой благодаря эффективному и последовательному управлению микроклиматом без чрезмерной конденсации влаги.
- улучшают условия и производительность труда в оранжереях.
- оптимальны для стелющихся растений, овощей, цветов или рассады деревьев.
- обеспечивают высокую плотность посадки растений и однородность урожая.
- устраняется "водяной стресс растений" - один из существенных факторов, определяющих рост растений.



Тел.: 8 (918) 55-63-134
e-mail: VAL8888@yandex.ru
www.TumanCo.ru

НОВАЯ ЛИНЕЙКА САМОХОДНЫХ ОПРЫСКИВАТЕЛЕЙ ОТ КОМПАНИИ JOHN DEERE



Компания TerraPro уже несколько лет является официальным дилером John Deere в Республике Татарстан, стараясь поставлять в

регион всю самую современную технику американского бренда.

Не так давно TerraPro стала поставлять своим клиентам новую

линейку самоходных опрыскивателей John Deere серии 4. Новинка обладает высокой производительностью, вместительным бунке-

ром, а также широким спектром возможностей по сравнению с предшествующими моделями.

Многочасовая работа в поле

требует от сельскохозяйственной техники высокой мощности. В этом плане двигатели PowerTech от John Deere соответствуют всем

современным требованиям.

Самый производительный опрыскиватель John Deere оснащен высокопроизводительным двигателем PowerTech PSS объемом 9,0 л и максимальной мощностью 379 л. с. (283 кВт). Благодаря двум турбонагнетателям – с изменяемой геометрией и с фиксированной геометрией – двигатель обеспечивает высокий крутящий момент и реакцию, необходимую для выполнения всех условий работы. Конструкционные особенности, такие как 24-клапанная головка блока цилиндров (четыре клапана на цилиндр), обеспечивают опрыскивателям серии 4 достаточную эффективную мощность двигателя при сниженном расходе топлива.

Модельный ряд опрыскивателей серии 4 представлен четырьмя моделями с диапазоном мощности двигателя от 173 до 346 л. с., что позволяет сделать выбор, который максимально отвечает поставленным задачам и требованиям.

Система подачи раствора в опрыскивательях серии 4 является одной из наиболее эффективных и производительных. Современные трубопроводные технологии позволяют увеличить нормы внесения, расширяют диапазон применения данного вида техники, а также обеспечивают ускоренное время загрузки. Для сравнения: производительность насоса на опрыскивателе R4045 может достигать 870 л/мин. Высокая степень экономичности достигается непрерывным контролем процесса опрыскивания: система управления секциями исключает перекрытия, что дает возможность опрыскивать только необходимые участки поля.

Модифицированные складывающиеся штанги опрыскивателей серии 4 позволяют совершать опрыскивание в зависимости от условий работы и области применения. Опрыскиватель R4023 оснащен штангой шириной 24 м, которая может складываться до 18 м, если этого требуют условия поля. Компактные размеры агрегата могут оказаться полезны при небольших обрабатываемых поверхностях.

Таблица 1

Характеристики моделей самоходных опрыскивателей серии 4

Модель	Номинальная мощность (л. с.)	Максимальная мощность (л. с.)	Рабочая скорость (об/мин)	Рабочий объем (л)	Емкость топливного бака
R4045	346 (258 кВт)	379 (283 кВт)	2250	9,0 (549 куб. д.)	587
R4038	310 (231 кВт)	330 (246 кВт)	2250	9,0 (549 куб. д.)	587
R4030	280 (209 кВт)	300 (224 кВт)	2400	6,8 (414 куб. д.)	492
R4023	173 (129 кВт)	182 (136 кВт)	2400	4,5 (275 куб. д.)	310

Остальные три модели позволяют выполнять опрыскивание на ширину до 36 м, обрабатывая больше площади с меньшим количеством проходов.

Все модели серии 4 оборудованы двойной подвеской с качающимся рычагом, что обеспечивает высокую устойчивость и поддерживает стабильную высоту над культурой. Очистка штанги при смене продукта обеспечивается за счет дополнительной системы продувки. Количество секций вдоль штанги было увеличено в сравнении с более ранними моделями, а их размер – уменьшен, что помогает увеличить площадь опрыскивания более чем на 30%. Это повышает точность

опрыскивания, сокращая пропуски и перекрытия. Высота штанги регулируется с 0,5 до 2,3 м. Стабильность высоты опрыскивания обеспечивается функцией возврата штанги.

Возвращение происходит после каждого преодоления препятствий на поле или поворота на защитной полосе.

Комфортная работа в любых условиях является отличительной чертой опрыскивателей серии 4. Конструкция подвески имеет две стойки и пневмопружину на каждом колесе, что обеспечивает комфорт оператора при движении по неровному полю даже на высоких скоростях. Ход подвески составляет 20,3 см, что гарантирует

плавное скольжение и постоянное поддержание уровня шасси даже с пустым баком опрыскивателя.

Отдельного упоминания заслуживает совместимость данных моделей с системами точного земледелия John Deere. Вся информация доступна на дисплее GreenStar 3 2630 с приемником StarFire 3000, оборудованным сенсорным экраном и поддержкой ISOBUS. Поставляется со всеми необходимыми приложениями: полевой документацией, предписанием на основе карт и картированием на экране. Использование системы управления секциями SectionControl, автоматически отключающей и включающей секции штанги на разворотах, вблизи оросительных каналов или на обработанных ранее участках, на основании карт покрытия позволяет сократить производственные затраты. А получение информации о погоде на полях в режиме реального времени с помощью мобильной сводки погоды дает возможность на ходу принимать решения о дальнейших действиях.

Интуитивное управление, продуманные решения для экономии времени и средств, точность внесения – все это полностью интегрировано в последние технологии John Deere, чтобы помочь обработать большую площадь за более короткое время.

Компания TerraPro всегда готова оказать поддержку как при покупке новых опрыскивателей John Deere серии 4, так и в работе с ними. Сервисная служба дилера обладает всем, что необходимо для качественного ремонта как на месте нахождения техники, так и на базе современного сервисного центра.



Эффективное опрыскивание



Новый опрыскиватель John Deere R4045 обладает беспрецедентными преимуществами и обеспечивает достижение максимальных результатов.

- Комфортная кабина с удобными органами управления.
- Точное внесение удобрений до 870 л в минуту с системой высокого давления и двойным расходомером.
- Плавность хода и повышенная устойчивость.
- Интеллектуальные функции, позволяющие Вам экономить время и деньги.

Благодаря этим характеристикам в сочетании с мощностью 346 л.с., ёмкостью бака 4500 л и штангой шириной до 36,6 м опрыскиватель John Deere становится идеальным решением для обработки большей площади за меньшее время.



Удобный инструмент
для любых задач

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

4-7 ОКТЯБРЯ 2016 МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

ПРИХОДИТЕ
В ГОСТИ К НАМ
МЫ ПОДАРИМ*
«СОБОЛЬ» ВАМ

Блокировка дифференциала заднего моста.
Подключаемый полный привод.
Понижающая передача.
Гарантия 3 года.



КРУПНЕЙШАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ ПРОВОДИТ АКЦИЮ!

Основные условия проведения Акции Только для сельхозпроизводителей:
В соответствии с Условиями проведения Акции – розыгрыш ценных призов (стимулирующее рекламное мероприятие), утвержденными Приказом Генерального директора ООО «Агентство развития «Союзагромаш» № 1/А от 15.02.16 г. Организатор Выставки «АГРОСАЛОН 2016» проводит розыгрыш призового фонда, а Участник получает право на выигрыш, если выполнит все действия, сказанные с Участием в Акции и получением выигрышей, в установленные Условиями Акции сроки. С момента получения приза его обладатель несет ответственность за уплату всех применяемых налогов и иных существующих обязательных платежей согласно действующему законодательству Российской Федерации. Участники Акции не вправе требовать выплаты денежного эквивалента стоимости призов и/или части призов вместо получения призов в натуре, а также требовать передачи им взамен призов иных товаров или услуг. В случае отказа Участника Акции от получения приза или в случае, если Участник Акции не изъявил желание получить приз в течение одного месяца с момента проведения розыгрыша, приз поступает в собственность Организатора Акции, который вправе распорядиться указанным призом по собственному усмотрению. Полный текст Условий Акции находится на стойке регистрации участников и на сайте www.agrosalon.ru. Способ формирования призового фонда: Призовой фонд формируется за счет средств организатора Выставки. Срок Регистрации Участников: 04 – 05 октября 2016 г. с 09:00 до 17:00, 06 октября 2016 г. с 09:00 до 13:00. Розыгрыши призового фонда: 06 октября 2016 г. в 15:00. Территория проведения Акции: Московская обл., г. Красногорск, на территории Торгово-выставочного комплекса «Крокус Сити» на территории проведения Выставки «Агросалон 2016» (далее – Выставка). Организатор Акции: ООО «Агентство развития «Союзагромаш» Юридический адрес: 121609, г. Москва, Осенний бульвар, д. 23 ИНН 7731535639, КПП 773101001 Все вопросы по тел.: +7 495 781 3727, и e-mail: av@agrosalon.ru.

СРОК РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ
С 1 МАРТА ПО 2 ОКТЯБРЯ 2016 Г.
НА САЙТЕ WWW.AGROSALON.RU
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВОГО ФОНДА
6 ОКТЯБРЯ 2016 Г. В 15:00
НА ВЫСТАВКЕ АГРОСАЛОН

РЕКЛАМА

ПРИХОДИТЕ
В ГОСТИ К НАМ
МЫ ПОДАРИМ*
«СОБОЛЬ» ВАМ

Блокировка дифференциала заднего моста.
Подключаемый полный привод.
Понижающая передача.
Гарантия 3 года.



Международная выставка

VIV Russia 2017

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

23-25 Мая
Москва, Крокус Экспо



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

Специальные разделы



Календарь выставок 2016-2018

VIV MEA 2016

16-18 февраля 2016
Абу-Даби, ОАЭ

VIV China 2016

6-8 сентября 2016
Пекин, Китай

VIV Asia 2017

15-17 марта 2017
Бангкок, Таиланд

VIV Turkey 2017

27-29 апреля 2017
Стамбул, Турция

VIV Russia 2017

23-25 мая 2017
Москва, Россия

VIV Europe 2018

20-22 июня 2018
Уtrecht, Нидерланды

Организаторы:



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

E-mail: info@vivrussia.ru

www.vivrussia.ru • www.viv.net

Organized by:



THE DAIRYNEWS

Daily News of Dairy Market

DAIRYEVENTS

ОРГАНИЗАТОР МАГАЗИНА THE DAIRYNEWS - ВЕДУЩЕЕ БИЗНЕС-ИЗДАНИЕ,
КОТОРОЕ ЕЖЕДНЕВНО ОБСУДАЕТ НОВОСТИ МОЛОЧНОГО РЫНКА

2016

WWW.DAIRYNEWS.RU

ЯНВАРЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
ЗЕРНО, КОМБИКОРМА, ВЕТЕРИНАРИЯ						

ФЕВРАЛЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						
ПРОДЭКСПО						

МАЙ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					
8 МОЛОЧНАЯ ОЛИМПИАДА						

ИЮНЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			
ШКОЛА МЕНЕДЖМЕНТА						

ИЮЛЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						
ШКОЛА МЕНЕДЖМЕНТА						

СЕНТЯБРЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
ШКОЛА СМОЛОСА						

АПРЕЛЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ МОЛОЧНЫХ АНАЛИТИКОВ						

МАРТ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						
МОЛОЧНАЯ И МЯСНАЯ ИНДУСТРИЯ						

АВГУСТ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						
АВТОПРОБЕГ ПО ГРУЗОВЫМ ПОДАЧАМ						

СЕНТЯБРЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29						
АГРОПРОДМАШ						

ОКТЯБРЬ						
Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.

<tbl_r cells="7" ix="2" maxcspan="1

*Премьера
В большом
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ*



КЛАВИШНЫЕ КОМБАЙНЫ СЕРИИ CX8.80 ОТ NEW HOLLAND

УЗНАЙТЕ ПОДРОБНОСТИ У ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА
NEW HOLLAND AGRICULTURE В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

www.newholland.com



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ