

Издательский дом
«Независимая аграрная пресса»



www.agroobzor.ru

Лучшее в сельском хозяйстве
№4(26) 2011 год

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ



Рынок пресс-подборщиков в России

стр. 14

Свиноводство Ульяновской области: возрождение забытого старого

стр. 36



Зачем немецкие фермеры производят электричество

стр. 58



Big Dutchman.
INTERNATIONAL

20 лет работы в России в области птицеводства и свиноводства. Выбор оптимальной технологии. Поставка оборудования, документальное сопровождение, монтаж и шефмонтаж, гарантийное и послегарантийное обслуживание, обучение кадров.

Энергоэффективные установки для птичников



фото 1



фото 2

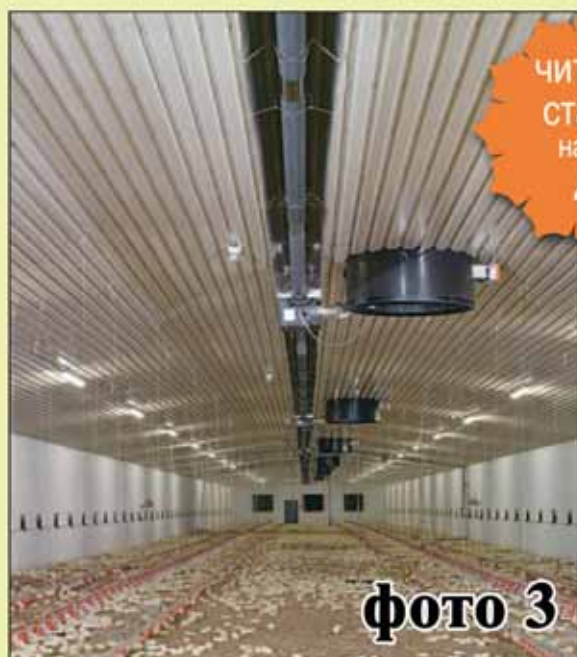


фото 3

читайте
статью
на стр.
44



фото 4

Лучшее
в сельском хозяйстве

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Издательский дом
«Независимая
аграрная пресса»

Главный редактор
Константин Лысенко

Генеральный директор,
руководитель рекламной службы
Татьяна Кайда

Заместитель главного редактора
Олег Назаров

Обозреватели
Артем Елисеев
Антон Разумовский

Собственные корреспонденты
Сергей Жихарев
(Центральная Европа)
Сергей Малай
(Ростовская область)
Ольга Морозова
(Краснодарский край и Адыгея)

Представительство «АО» в Германии
Агентство EBPR (www.ebpr.de)

Дизайн и верстка
Олег Лебедев

Корректурa
Светлана Прохорова
Валентина Цитильская

Директор по распространению
Виктория Новожилова

Менеджер по поддержке
интернет-портала www.agroobzor.ru
Глеб Гусев

Адрес редакции:
Москва, ул. Правды, 24
Телефон (495) 782-76-24
E-mail pr@agroobzor.ru

По вопросам размещения рекламы
в журнале «Аграрное обозрение»
и в интернет-портале
«Ежедневное аграрное обозрение»
(www.agroobzor.ru) обращайтесь
по телефону (495) 782-76-24,
e-mail pr@agroobzor.ru

Заявки на подписку принимаются
по электронной почте
pr@agroobzor.ru
или по телефону (910) 482-43-12

Тираж 12000 экземпляров
Цена свободная

Номер подписан в печать 15.08.2011

© Издательский дом
«Независимая аграрная пресса»

Журнал «Аграрное обозрение» зарегистрирован
Федеральной службой по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций
Свидетельство ПИ №ФС 77-35832



В России существует
49 различных
инспекций, цель
которых —
лишь покарать,
а не предупредить
и помочь. Такая система
абсолютно враждебна
по отношению ко всем,
кто занимается
бизнесом

3



За период с 2008
по 2011 год
количество
исправных пресс-
подборщиков
в России
увеличилось на 13,7%,
или на 2669 единиц.
В целом эта тенденция
прослеживается
ежегодно

16



Посетителей
на выставке
«Дни поля «ЮГАГРО»
было немного, но и те,
кто интересовался
техникой, нередко
отмечали
ее дороговизну

33



С технологической
точки зрения проще
было совхоз
«Рошинский»
полностью снести
и построить
на его месте новый
свинокомплекс.
Проще, но
и значительно
дороже

39



Термин «устойчивое
развитие» в ЕС
обозначает способ
хозяйствования, при
котором природные
ресурсы используются
с учетом перспективы
на несколько
поколений вперед,
и подразумевает
возобновление
использованных
сырьевых
ресурсов

58



ЭКОНОМИКА

Генеральный директор ООО «Клаас» Ральф Бендиш:
«Мы хотим значительно углубить
локализацию производства в России»

3

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

7

CLAAS выводит на рынок комбайн
AVERO 160 для малых и средних хозяйств

РЫНКИ: ЗЕРНО

8

Вместо зерновых интервенций
должна быть создана система
минимальных гарантированных цен

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

10

Комбайны «Палессе»:
быстрая и качественная уборка

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

14

Пресс-подборщики: кто есть кто
на российском рынке

МНЕНИЕ

27

Сельское хозяйство России и Украины
имеет огромный потенциал.
Но пора от слов переходить к делу

РЫНКИ: МЯСО

28

Россия
наращивает импорт мяса

ВЫСТАВКИ

30

«Дни поля «ЮГАГРО-2011»:
бенефис мировой техники

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

35

Новая система руления
поворотной оси UniTrail от Amazone

СВИНОВОДСТВО

36

«Симбирский бекон»:
работа над ошибками прошлого

РЫНКИ: МОЛОКО

42

Россия не может конкурировать
с импортной молочной продукцией.
Что делать?

НОВОСТИ КОМПАНИЙ

44

Оптимальные системы отопления
для птичников

КЛИМАТ

50

В ближайшие годы самым большим
дефицитом на земле станут
пахотные земли и пресная вода

СЕЛЕКЦИЯ

51

Волгоградские ученые выводят новые сорта
зерновых культур. И получают копейки

БИОЭНЕРГЕТИКА

54

Биобутанол — прошлое и будущее
русской биоэнергетики

ОПЫТ

58

Электроэнергия не пахнет,
даже если она из навоза!

ЗА РУБЕЖОМ

62

Европейские страсти
вокруг биопродуктов



К 2020 году производство зерна в России может составить 125 млн тонн, экспорт 41,5 млн тонн

В 2020 году производство зерна в России может составить 125 млн тонн, а экспортный потенциал увеличится до 41,5 млн тонн. Таковы прогнозы Минсельхоза РФ, изложенные в проекте государственной программы развития сельского хозяйства на период 2013–2020 годы, разработанном ведомством.



Рост, прогнозируют авторы документа, может быть обеспечен на основе стабилизации посевов зерновых культур на уровне 50 млн га, увеличения площади посевов крупных культур до 2140 тыс. га, зернобобовых — до 2540 тыс. га. Кроме того, урожайность зерновых культур должна быть не менее 25 ц/га, крупных — 18 ц/га, зернобобовых — 27 ц/га.

Производство сахарной свеклы в 2020 году прогнозируется в объеме 42 млн тонн (22,2 млн тонн в 2010 году), ее посевная площадь должна стабилизироваться на уровне 1,2 млн га, урожайность — 350 ц/га.

Предполагается увеличение и посевных площадей под соей и рапсом, что позволит довести их сбор до 3,75 млн тонн (1,2 млн тонн в 2010 году) и 1,545 млн тонн (670,1 тыс. тонн) соответственно.

Производство подсолнечника прогнозируется на уровне 7,5 млн тонн (5,3 млн тонн), картофеля — 34 млн тонн (21,1 млн тонн), ово-

щей открытого грунта — 16,2 млн тонн (11,5 млн тонн).

По оценке Минсельхоза, объем финансирования госпрограммы из федерального бюджета составит 2,1 трлн руб. (в текущих ценах). Это означает, что государство будет выделять на сельское хозяйство ежегодно в течение восьми лет от 189 млрд до 355 млрд руб. Для сравнения: на финансирование программы в 2012 г. государство выделит лишь 130 млрд руб.

Министерство ожидает, что регионы также будут щедры и выделяют на аграрный сектор еще больше денег — 2,37 трлн руб. Еще около 2,28 трлн руб. должно поступить из внебюджетных источников.

При этом уровень рентабельности сельхозорганизаций (с учетом субсидий) должен составлять не менее 20% (8,6% в 2010 г.), а производительность труда к 2020 г. должна вырасти по сравнению с 2009 г. в 1,7 раза.

Минсельхоз РФ: регионы должны самостоятельно решать проблемы хранения зерна

Минсельхоз предлагает регионам не уповать в решении проблем зернового рынка на федеральную власть и субсидировать за счет своих бюджетов хранение зерна, заявил журналистам директор департамента регулирования агропродовольственного рынка и развития структуры Минсельхоза РФ Сергей Сухов.

Проблема возникла прежде всего в восточных регио-



нах, где в этом году ожидается хороший урожай зерна. Однако возможности по его вывозу, в том числе на экспорт, ограничены. В связи с этим С.Сухов привел в пример Красноярский край, где в прошлом году из регионального бюджета выделялись субсидии на вывоз зерна. «Что мешает это делать другим регионам?» — спросил он.

«Если ссылаться на хроническое отсутствие денег в региональном бюджете, то тогда надо определиться с приоритетами — развивать сельхозпроизводство или что-то другое», — заметил Сухов.

Россельхознадзор: сколько у нас производится зерна, точно не знает никто

Государство не знает точного объема собираемого зерна, заявил заместитель руководителя Россельхознадзора Алексей Саурин. По его словам, во многом данные об урожае условны. «Не все хотят, чтобы о его богатстве знали», — заметил Саурин.



Несколько лет назад отменена обязательная отчетность о количестве собранного зерна, что позволило производителям укрывать часть урожая от официальной статистики. Недавно группа экспертов, работающих на рынке зерна и его переработки, обратилась в правительство с предложением восстановить обязательную отчетность по зерну.

По словам Саурина, устранить эту недоработку позволит техрегламент Таможенного союза о зерне, который уже принят и в

ближайшее время должен быть утвержден.

Чиновник назвал революционной статью этого документа, которая предусматривает создание системы отслеживания сбора зерна. Предусмотрено, в частности, что каждый участник зернового рынка и всей цепочки — от производителя до переработчика — должен пройти регистрацию в соответствующих органах своей страны и получить индивидуальный номер и соответствующий штрихкод, в котором будут закодированы все данные по партии зерна — где оно произведено, каким транспортом перевозилось и куда, на каком элеваторе складировалось. Штрихкод будет содержать и другие данные.

При такой системе, считает Саурин, «уйти от ответственности и не показать количество собранного зерна будет невозможно».

Россия и Дания создали Агробизнесклуб

Министр сельского хозяйства РФ Елена Скряник и посол МИД Дании по экспорту в Россию Марианн Фишер Боэль подписали совместное заявление о создании российско-датского Агробизнесклуба.

Согласно заявлению, основной целью Агробизнесклуба станет оказание практического содействия развитию делового сотрудничества между компаниями России и Дании в области сельского хозяйства и пищевой промышленности в соответствии с законодательством и международными обязательствами двух стран.



Генеральный директор ООО «Клаас» Ральф Бендиш:

«Мы хотим значительно углубить локализацию производства в России»

Компания CLAAS была первым крупным зарубежным производителем сельскохозяйственной техники, который решился создать собственное производство в России, под Краснодаром. Случилось это 8 лет назад, в 2003 году. Как сегодня себя чувствует немецкий гигант сельскохозяйственного машиностроения на российской земле? Об этом рассказывает генеральный директор завода «Клаас» на Кубани Ральф Бендиш.



Ральф Бендиш

— Г-н Бендиш, когда CLAAS решил строить завод в Краснодарском крае, планы немецкой компании на сто процентов совпали с планами российской власти, которая именно этого и хотела — чтобы крупнейшие мировые производители приходили к нам, строили свои предприятия с последующей локализацией производства. Абсолютное совпадение интересов. Но одно дело провозглашать какие-то цели на словах, другое дело — реальность. У меня вопрос к вам как к руководителю российского предприятия, решающего каждый день огромное количество проблем. Каково ваше ощущение — та экономическая и политическая система, в которой вы работаете, она враждебна к вам? Или безразлична? Или она дружелюбна в соответствии с установками российского политического руководства?

— Я думаю, что можно согласиться со всеми вариантами одновременно — и дружелюбна, и враждебна. И безразлична тоже. Вы правильно говорите — привлечение на российский рынок крупных компаний, чтобы они здесь создавали производства и таким образом поднимали российское машиностроение с какой-то точки — может, не с нулевой, но с довольно низкой — на новый технологический уровень, который является стандартным по всему миру, эта задача актуальна для России. Причем не обязательно привлекать именно иностранный капитал, это может быть и российский капитал, который тоже может создавать производства, рабочие места, добавленную стоимость. Все это полезно и желанно для экономики России.

Но, к сожалению, при всем том мы чувствуем и безразличие, и иногда враждебность со стороны системы, в которой нам приходится работать. Но это относится не только к нашей отрасли или конкретно к нашему предприятию в частности. Если посмотреть на российскую систему инспекций, проверок и так далее — всего этого так

много, что если бы они все пришли в течение одного года, то ничем другим уже можно и не заниматься, только их и обслуживать. Насколько я знаю, существует 49 различных инспекций. Их цель — лишь покарать, а не предупредить и помочь. Я думаю, что такая система абсолютно враждебна по отношению ко всем, кто занимается бизнесом.

Вести в России бизнес трудно, потому что он всегда зависит от внешних условий. А каковы эти условия в России? За то время, пока я здесь работаю, минимум два раза в год менялось таможенное законодательство, регулирующее ввоз готовых изделий, комплектующих и так далее. Создали Таможенный союз, но долгое время никто не знал, что это такое и как с ним работать. Сначала вводят какие-то нормы, а потом смотрят: а как же они будут действовать? Дескать, ➔



Завод «Клаас» под Краснодаром

Может, нам потому иногда и туго, что мы не умеем «договариваться». Таможня нас называет «сухой компанией». Взять с нас нечего. Это же хорошо! Очень хорошо, что есть такие компании, которые могут себе позволить не идти на поводке, которые сопротивляются.

давай попробуем, а там видно будет. А на местах таможенники говорят: у нас нет инструкции, закон есть, а инструкции нет. А как быть, если корабль, поезд с комплектующими уже в пути? Когда грузовики стоят у ворот и надо их растаможить? А у них нет инструкции. А в другой раз нет автомобиля, чтобы приехать к нам и снять пломбу с контейнеров. «У нас нет транспорта, пришлите машину». Что? Какую машину? «Пришлите машину, вы обязаны». Я еще и обязан? Я одному такому чиновнику написал письмо

(кстати, его сняли на прошлой неделе): если я обязан, то укажите мне параграф в Таможенном кодексе, и если вы правы, то присылайте банковские реквизиты, куда перечислить деньги за перевозку инспектора.

Может, нам потому иногда и туго, что мы не умеем «договариваться». Таможня нас называет «сухой компанией».

— Что это значит?

— Взять с нас нечего.

— А остальные как называются?

— Не знаю, но мы — «сухие». Это же хорошо! Очень хорошо, что есть такие компании, которые могут себе позволить не идти на поводке, которые сопротивляются. И я занимаю в этом вопросе жестко принципиальную позицию — я никаких взяток не беру и никому их не даю.

С одной стороны, нам все говорят, что хотят жить с нами дружно, с другой — мы постоянно с кем-нибудь судимся. У таможни один процесс мы выигра-

Первые тракторы XERION 3300 российской сборки сошли с конвейера

Компания CLAAS объявила о начале сборки на заводе под Краснодаром тракторов XERION 3300. До сих пор CLAAS собирал в России только комбайны TUCANO 450 и TUCANO 480 гибридных.

В начале июля 2011 года первые экземпляры тракторов XERION 3300 сошли с производственного конвейера российского завода компании.

Благодаря новейшим инженерным решениям XERION 3300 сочетает возможности современного стандартного трактора с преи-

муществами самоходной машины с высокими тяговыми характеристиками. XERION 3300 оптимально подходит для обработки почвы, посева, силосования, внесения органических удобрений.

Трактор XERION 3300 отличается рядом уникальных характеристик. Среди них — применение цельной рамы и идеальное распределение веса между передней и задней опорой (57% и 43%). Управляемые поворотные оси рассчитаны на нагрузку 18 т, снабжены постоянным полным приводом и работа-

ют в четырех различных режимах: поворачиваются только передние колеса, управляются все колеса, синхронный поворот передних и задних колес (крабовый ход) и программируемый радиус поворота. Четыре режима движения обеспечивают повышение уровня комфорта и экономию топлива, к которым добавляется новый автоматический режим смещения рабочих органов. В среднем радиус поворота составляет 6 м при колесной базе 3300 мм.

Цельная рама выдерживает самые высокие нагрузки и способствует оптимальной балластировке, а надежные поворотные оси обеспечивают высокую маневренность даже на скорости 50 км/ч.

Постоянное подъемное усилие фронтального навесного устройства составляет 7000 кг, а максимальное значение достигает 8200 кг, рабочий ход передней навески равен 841 мм. Подъемное усилие заднего навесного устройства 11 500 кг, а максимальное значение — 11 700 кг, рабочий ход навески составляет 756 мм. Помимо передней и задней навески, на XERION 3300 установлено тягово-сцепное устройство с шаровой головкой по центру (110 мм) с опорной нагрузкой 15 т. Допустимая масса составляет 36 т.

Система CEBIS управления, которой оснащаются тракторы XERION, является надежным источником информации о состоянии и параметрах работы трактора. С ее помощью тракторист постоянно может отслеживать работу всех систем машины, самостоятельно диагностировать исправность подключаемых компонентов, датчиков и модулей, вовремя распознавать ошибки, что позволяет избежать дорогостоящего ремонта.



Один из первых тракторов CLAAS XERION 3300, сошедших с конвейера завода компании под Краснодаром

ли, теперь дело пошло в Высший арбитражный суд. Потом начали судиться с пожарными. Завтра и послезавтра еще четыре проверки придут...

— Как вы оцениваете сегодняшнюю востребованность на российском рынке той техники, которую вы производите? Или, другими словами, какова ди-



Собираемые в России комбайны CLAAS TUCANO 450 готовы к отгрузке клиентам

Мастер-классы от CLAAS

В июне — июле 2011 года состоялось ежегодное информационно-образовательное мероприятие CLAAS ACADEMY FOCUS CAMP для дилеров, поставляющих сельскохозяйственную технику CLAAS в различные регионы России.

Сегодняшние сельскохозяйственные машины — это сложный комплекс высокоточных механизмов, часто управляемый при помощи компьютера. Однако для того, чтобы работа подобного агрегата была максимально эффективной, человек должен быть полностью информирован о возможностях машины, за рулем которой он работает. Именно с этой целью был создан образовательный центр CLAAS ACADEMY FOCUS CAMP, где специалисты компании проводят мастер-классы для дилеров, которые впоследствии на местах обучают своих клиентов — комбайнеров, трактористов, механизаторов.

В этом году обучающий семинар прошел на полях учебного хозяйства «Кубань» Кубанского государственного аграрного университета. Специалисты CLAAS ACADEMY FOCUS CAMP представили собравшимся современные разработки компании: TUCANO 450/480, LEXION 670/760, AVERO 240, XERION 3300/3800, AXION 820/250, SCORPION 6030. Дилеры компании сами попробовали себя в роли комбайнеров за рулем различных машин CLAAS. Сотрудники компании

рассказали об особенностях работы техники, производимой на заводе ООО «Клаас» в Краснодаре, ознакомили собравшихся с основными настройками комбайна во время уборки, в том числе с помощью бортовой системы CEMOS.

Особый интерес у дилеров компании CLAAS вызвала представленная на семинаре система TELEMATICS, позволяющая дистанционно контролировать работу зерноуборочного комбайна из любого места, где имеется доступ к интернету. Система предназначена для контроля, анализа и сопоставления данных, корректировки производственного процесса, что дает возможность оперативно принимать решения по повышению производительности всего цикла работ.

Данное мероприятие всегда вызывает огромный интерес у дилеров компании CLAAS. В течение месяца Краснодар посещают более 150 представителей дилерских организаций из разных областей России и стран СНГ. Теперь, обогатившись новыми знаниями, они смогут представлять наиболее полную и объективную информацию ко-



нечным потребителям сельскохозяйственной техники в своих регионах.

Говоря о прошедшем семинаре, генеральный директор сбытовой компании «Клаас-Восток» Сергей Пеннер отметил: «Работа с дилерами компании — важная составляющая деятельности компании CLAAS. Техника, производимая нами в начале XXI века — это совокупность сложнейших технических решений, достигнутых ведущими специалистами в своей области. Философия компании сегодня заключается в том, что мы продаем не комбайны, а технологии. Донести их в полной мере до конечного потребителя, сделать так, чтобы техника CLAAS работала на 100 процентов своих возможностей — задача не менее важная, чем собственно создать современный сельскохозяйственный агрегат. И роль наших дилеров, представляющих покупателям все возможности приобретаемой ими техники, трудно переоценить».



Сегодня мы в России занимаемся исключительно сборкой. Покупаем три тысячи наименований комплектующих в разных странах мира. А новый завод будет осуществлять полный технологический цикл.

намика складских остатков на вашем предприятии? Я знаю, что в конце 2009 года на вашем заводе скопилось большое количество непроданных комбайнов.

— Да, тогда накопилось очень много техники. Непосредственно перед кризисом 2008 года мы, да и все остальные производители сельхозтехники были полны оптимизма, все работали на пределе возможностей.

— Сколько комбайнов вы произвели в 2008 году?

— Семьсот, это был самый успешный для нас год. А на следующий год нам пришлось снизить производство на 90 процентов, и еще год мы отгружали то, что было произведено заранее. В 2011 году нам удалось все продать — реализовано более 400 комбайнов, произведено 250 машин. В следующем году мы планируем выйти на уровень производства 2008 года. В перспективе в 2014–2015 годах мы планируем значительно расширить наш завод и увеличить производство до двух тысяч комбайнов в год. Для этого производственные площади будут увеличены в 8–10 раз.

— Площади — в 10 раз, а мощность — в 2 раза?

— Да, потому что мы хотим значительно углубить локализацию производства. Сегодня мы в России занимаемся исключительно сборкой. Покупаем три тысячи наименований комплектующих в разных странах мира, основная часть пока еще идет из Германии, но очень много деталей поступает из Франции, Чехии, Венгрии и из России тоже. А новый завод будет осуществлять полный технологический цикл, то есть мы сами будем изготавливать многие комплектующие. Грубо говоря, в начале на завод будет поступать лист металла, а в конце выходить комбайн.

— Вы хотите сказать, что все то, что сегодня изготавливается на заводе CLAAS в Германии, в перспективе будет производиться в России?

— Теоретически — да, практически, наверное, не все, но большая часть.

— А сталь-то где будете покупать?

— На мировом рынке. Если японская сталь бу-

дет дешевле, чем российская, мы будем покупать японскую сталь. Если немецкая окажется дешевле — тогда будет немецкая. Кстати, по существу, она может быть и российского происхождения, но проданная в Германию. Система продаж и торговых наценок в России очень странная. Нередко в развитых европейских странах можно купить товары более высококачественные и дешевле, чем здесь. Могу вас уверить, я знаю, о чем говорю. Мы проанализировали более трехсот российских компаний — производителей какой-то продукции машиностроения, которая может быть нам нужна. Из них сегодня мы имеем договоры на поставку менее чем с десятью компаниями. У нас были случаи, когда какое-то изделие, которое мы покупаем в Германии, стоит в пять раз дешевле, чем здесь, в России. Где здесь экономический смысл? Нет его.

— Вы же еще и тракторы производите на заводе в Краснодарском крае?

— Да, в этом году мы начали собирать здесь новую модель трактора CLAAS XERION 3300. (Более подробно об этом тракторе читайте на 4-й стр. — *Ред.*) Но тракторы будут производиться в межсезонье, когда на комбайны нет особого спроса. Так что завод останется в первую очередь комбайновым.

— Как вы считаете, в чем конкурентные преимущества техники CLAAS перед другими именитыми производителями?

— Нельзя сказать, что наши конкуренты производят плохую технику. Я всегда говорю: если бы она была плохая, наших конкурентов не было бы на рынке. Можно провести аналогию с автомобильным рынком — в России присутствуют все немецкие автопроизводители. Спросите владельца BMW, почему он ездит именно на этой машине. Он ответит — потому что это лучшая машина. То же самое вам скажет владелец и «Ауди», и «Мерседеса», и «Фольксвагена». Примерно так и в нашей отрасли. Решение должен принимать потребитель, который скажет: мне больше всего подходит John Deere. Или CLAAS. Или кто-то еще. Потребитель будет решать, исходя из разных параметров. Я думаю, что в нашем бизнесе нельзя продавать технику, как из каталога — купил и до свидания. Огромное значение имеет и сервисная служба. CLAAS присутствует на рынке России с 1992 года, и с тех пор мы не продали еще ни одного комбайна, который не обеспечили бы сервисом. Я думаю, что это и есть одно из самых больших преимуществ нашей техники, которое и создало нашу репутацию.

Во-вторых, большое значение имеет соотношение цена — качество. И тут тоже каждый решает сам. Кто-то может сказать: не могу купить комбайн за шесть миллионов, у меня только четыре. Ну, тогда выбирай себе технику за четыре миллиона, на рынке все есть, любые потребности могут быть удовлетворены.

Но если посмотреть в общем и целом, то те технологические решения проблем сельскохозяйственного производства, которые предлагает компания CLAAS, могут оказаться самым оптимальным вариантом для потребителя. Возможно, этим мы и отличаемся от других — мы не продаем комбайны, мы продаем технологии.



CLAAS выводит на рынок комбайн AVERO 160 для малых и средних хозяйств



В семействе зерноуборочных комбайнов AVERO от CLAAS прибавление. CLAAS AVERO 160 предназначен для малых и средних хозяйств, которые делают ставку на собственную независимую механизацию. Как и в AVERO 240 (146 кВт/198 л.с. согласно ECER 120), в новой модели установлен двигатель Caterpillar C 6,6 мощностью 116 кВт/158 л.с. Как и у «старшего брата», у AVERO 160 та же система очистки, а также система с четырехступенчатыми соломотрясами для сепарации остаточного зерна, но AVERO 160 отличается традиционной молотильной системой.

На участке, где зерно отделяется от колоса, молотильный барабан шириной 1600 мм и диаметром 450 мм обеспечивает оптимальный поток растительной массы. Молотильный барабан может использоваться для уборки самых различных культур, начиная от пшеницы и кончая рапсом. Специально для уборки кукурузы или подсолнечника меняют сегменты подбарабана.

Комфортабельное рабочее место

Просторная и эргономично оборудованная кабина позволяет комбайнеру работать на AVERO 160 без усталости на протяжении всего рабочего дня. От регулировки жатки и подбарабана до контроля схода половы — все функции зерноуборочного комбайна управляются и контролируются непосредственно из кабины. И все это делается с помощью удобных для пользователя органов управления, таких, например, как многофункциональный джойстик и регулируемая колонка рулевого

управления. Информационная система CLAAS INFORMATION SYSTEM (CIS) сообщает комбайнеру все актуальные параметры машины — от индикации уровня заполнения бака и температурных показателей вплоть до данных по пропускной способности, а также параметров вентилятора и молотильного барабана.

Автоматическое управление жаткой CONTOUR и AUTO CONTOUR

С помощью автоматической системы управления CONTOUR жатка посредством электронных датчиков давления копирует все неровности почвы вдоль направления движения. При этом заданное давление прижима и высота срезания при каждом опускании жатки подстраиваются автоматически.

Автоматика жатки AUTO CONTOUR обеспечивает еще и копирование жаткой неровностей почвы, расположенных поперек направления движения. Скобы-копиры под жаткой распознают почвенные складки и обеспечивают согласование с грунтом, что в свою очередь снижает нагрузку на комбайнера, который работает на пересеченной местности или ночью и полагается при этом на помощь системы гидроаккумуляторов и датчиков давления.

Собиратели кукурузных початков и подсолнечника в одной жатке

Початкоотделители семейства CONSPEED дополнены четырех- и пятирядковыми приставками. Модели CONSPEED LINEAR 5-75 C, 5-70 C,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМБАЙНА CLAAS AVERO 160

Молотильная система: стандартная

Ширина барабана: **1060 мм**

Диаметр барабана: **450 мм**

Сепарация остаточного зерна: четырехклавишный соломотряс

Длина соломотряса: **3900 мм**

Площадь сепарации: **4,8 м²**

3D-очистка: противоходный грохот

Пластинчатое решето: двухъярусное

Объем зернового бункера: **4200 л**

Двигатель: CAT C 6,6

Мощность (ECER 120): **116 / 158 кВт/л.с.**

Объем топливного бака: **400 или 320 л**

Стандартная жатка: C 600 — C 370

Жатка VARIO: V 540

Жатка FLEX: S 600 — S 510

RAKE UP: P 420

4-75 C и 4-70 C, все с транспортной шириной менее четырех метров, используются для работы при расстоянии между рядками от 70 до 75 см. Горизонтальный измельчитель измельчает стебли и обеспечивает тем самым их быстрое разложение.

С помощью соответствующего комплекта для сбора подсолнечника початкоотделитель для кукурузы CONSPEED LINEAR можно переоборудовать в приставку для сбора подсолнечника. Для этого между початкоотделяющими пластинами привинчиваются дополнительные ножи, а захваты-вающие цепи поворачиваются; таким образом, в несколько этапов возникает второй режущий аппарат. Приведение в действие приставок осуществляется не через цепь, а с помощью цилиндрических зубчатых колес, посредством которых можно также быстро отрегулировать скорость вращения. Все приставки для зерноуборочных комбайнов CLAAS оснащены многофункциональным сцепным устройством, обеспечивающим электрические и гидравлические соединения.

Вместо зерновых интервенций должна быть создана система минимальных гарантированных цен

Андрей Сизов, исполнительный директор центра «СовЭкон»

Нынешний год будет уже четвертым годом низких цен и неблагоприятной конъюнктуры для производителей зерна. Низкими они были в сезонах 2008/2009, 2009/2010 и в начале сезона 2010/2011, когда реализуется большая часть урожая. Затем последовала беспрецедентная засуха. Весной этого года цены опять упали с началом реализации зерна интервенционного фонда. Сейчас начинается уже четвертый подряд неблагоприятный сезон. Учитывая высокую закредитованность сельхозпроизводителей и низкие цены, можно ожидать, что значительная часть аграриев будет вынуждена свернуть свою деятельность. Не буду драматизировать ситуацию и предвещать массовый уход агробизнесменов с рынка, но какая-то их часть будет вынуждена это сделать.

С одной стороны, на мировом зерновом рынке все неплохо. Со снятием эмбарго и открытием экспорта можно констатировать, что возвращение России на мировой рынок все же состоялось, несмотря на то, что еще до недавнего времени много скептиков утверждали, что вернуться на свои рынки стране будет невозможно. Впрочем, российская пшеница пока продолжает предлагаться по ценам заметно ниже, чем французская, которая является нашим основным конкурентом. На египетских тендерах (Египет — крупнейший покупатель пшеницы в мире и крупнейший покупатель российской пшеницы) уровень цен на российскую пшеницу на 30–40 долларов ниже, чем на французскую. Обычно эта разница намного меньше и может составлять 5–10 долларов на тонну. Но несмотря на большую разницу, стоит отметить, что российские экспортные цены немного растут.

Вместе с тем на внутреннем рынке мы наблюдаем обратную картину. На фоне поступления неплохого нового урожая и того, что российские сельхозпроизводители находятся в сложном финансовом положении, они сейчас вынуждены активно продавать свои запасы. Снижение цен стартовало с середины июня (за 2 недели до столь желанного для сельхозпроизводителей открытия экспорта!), и можно ожидать, что понижающий тренд сохранится.

Вместе с тем 31 марта 2011 г. Минсель-

хозом в соответствии с законом были озвучены минимальные пороговые цены, при достижении которых министерство должно начинать закупочные интервенции на зерновом рынке. Для пшеницы 3-го класса для европейской части России — это уровень в 5 руб. за кг, для 4-го класса — 4,65 руб. за кг, для фуражной пшеницы 5-го класса — 4,3 руб. Но во многих регионах России цены уже опустились ниже этих уровней. А заявлений со стороны Минсельхоза о том, когда начнутся интервенции, не поступало. Более того, чтобы их начать в скором времени, нужна определенная подготовительная работа, которая заключается в том, что надо отбирать и аккредитовывать элеваторы, продавцов для участия в этих интервенциях. То есть в любом случае это дело небыстрое.

Таким образом, в который раз мы видим, что интервенционный механизм дает сбой и не снимает риски сезонного падения цен во время поступления нового урожая и роста потребности сельхозпроизводителей в оборотных средствах.

Вместо интервенционного механизма регулирования рынка и поддержки сельхозпроизводителя уместнее другой вариант. Почему не ввести систему минимальных гарантированных закупочных цен с возможностью обратного выкупа? Смысл такой: сельхозпроизводителю объявляется минимальная фиксированная цена, по которой государство готово закупать новый урожай. В идеале такую цену надо обнародовать не в конце марта, как это делается сейчас, а за год до уборки нового урожая, чтобы производители, принимая решение об очередном севе, который происходит в конце лета, уже знали цену на будущий урожай. Конечно, эта цена не должна вносить существенных искажений в рынок, она не должна быть драйвером для наращивания площадей в расчете на то, что избыток в любом случае будет продан. Фиксированная цена должна лишь гарантировать некую минимальную, пусть нулевую рентабельность выращивания той или иной культуры. Но сельхозпроизводители будут точно знать, что ниже ее рынок не уйдет. Что еще важно, им не придется ждать месяцами отмашки Минсельхоза для того, чтобы получить возможность



продать свое зерно и пополнить свои оборотные средства. Грубо говоря, фермер может убрать урожай и прямо из-под комбайна отвезти его на элеватор и получить за него фиксированную цену. Таким образом, снижается риск сезонного падения цен.

Вторая составляющая этого механизма — возможность обратного выкупа зерна. Если рынок начинает расти, чего мы, например, ожидаем далее в текущем сезоне, то сельхозпроизводители получают возможность обратно выкупить это зерно, оплатив услуги элеватора (надо добавить, что стоимость и сроки оказания этих услуг должны быть жестко зафиксированы), и продать его на рынке, воспользовавшись плодами от роста цен.

Плюсы этой системы налицо: убираются риски, связанные с ручным управлением рынком, система становится более прозрачной и рыночной, у государства не накапливаются те значительные запасы зерна, которые сформировались по итогам предыдущих интервенций.

Стоит добавить, что государство наконец прислушалось к рекомендациям участников и экспертов рынка и Минсельхоз начал заниматься разработкой подобной схемы. Понятно, что в полной мере она может заработать лишь под урожай следующего года. Будем надеяться, что после четырех тяжелых лет количество сельхозпроизводителей, которые смогут ею воспользоваться, принципиально не сократится.

Белгородская область утвердила программу развития переработки зерна до 2016 года

Правительство Белгородской области утвердило целевую программу развития зерноперерабатывающего производства и мукомольной промышленности на 2011–2015 годы стоимостью 3,5 млрд рублей.

Кредиты коммерческих банков в реализации программы составят 2,7 млрд рублей, собственные средства предприятий — 721 млн рублей, остальное — господдержка.

Планируется, что в результате реализации программы мощности первичной подработки и хранения зерна будут увеличены на 80 тыс. тонн, муки — не менее 85 тыс. тонн, количество новых рабочих мест увеличится на 150.

В Челябинской области построят крупный свинокомплекс

Южноуральская компания «Ромкор», специализирующаяся на переработке мяса и производстве колбасных изделий, планирует построить крупный свиноводческий комплекс в Чесменском районе Челябинской области.

На этом предприятии будет содержаться до 5 тысяч маточного поголовья свиней и около 35 тысяч голов на откорме. Начало строительства запланировано на весну 2012 года, а выход комплекса на проектную мощность — на декабрь 2013 года.

«Реализация столь крупного инвестиционного проекта позволит создать 150 новых рабочих мест и решит

проблему сбыта фуражного зерна, производимого в больших объемах в Чесменском районе», — отметил глава района Анатолий Шалагин.

В Ульяновской области заложили первый камень бройлерной птицефабрики

В Карсунском районе Ульяновской области заложен первый камень новой птицефабрики бройлерного направления, которая будет создана в рамках инвестиционного проекта ООО «Искра-СХ» по производству мяса птицы.



Этот уникальный проект включает в себя строительство 10 птичников для бройлеров на 30 тысяч голов, инкубатория, кормоцеха, цеха забоя и разделки птицы. Производственная мощность птицефабрики составит 2 млн бройлеров, или более двух с половиной тысяч тонн мяса птицы в год, а общий объем инвестиций — 348,5 млн рублей.

На сегодняшний день в строительство птицефабрики, которую планируют сдать в феврале 2012 года, уже вложено 26 млн рублей инвестиций.

Средняя заработная плата работников составит от 13 до 15 тысяч рублей.

В Иркутской области строится животноводческая ферма

Заканчиваются основные строительные работы на молочной ферме в хозяйстве «Золотой теленок» в Чунском районе Иркутской области. Полностью строительство фермы на 200 коров с молочным блоком, свиноводческой фермы на 100

свиноматок планируется закончить в конце октября — начале ноября 2011 года. В 2012 году будет продолжено строительство площадки для откорма крупного рогатого скота. Появятся цеха по переработке молока и мяса.

При реализации всех планов на предприятии будет создано около 80 рабочих мест. Сейчас в хозяйстве насчитывается 46 голов крупного рогатого скота, в том числе 15 коров, и 82 головы свиней.

В будущем на предприятии планируют всерьез заняться растениеводством, в том числе производством картофеля.

В Алтайском крае реализуется 7 целевых программ по развитию сельского хозяйства

В 2011 году на развитие сельского хозяйства и сельских территорий Алтайского края будет направлено более 5 млрд рублей. А в целом за последние пять лет АПК края получил более 20 млрд рублей бюджетных средств, в том числе из краевого бюджета — более 8 млрд рублей.

Основной объем субсидий, как и в предыдущие годы, направляется на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, что позволяет сохранить доступность кредитных ресурсов для сельскохозяйственных товаропроизводителей и активизировать темпы инвестиционного процесса в отрасли.

В настоящее время в крае реализуется 7 ведомственных целевых программ по развитию молочного и мясного скотоводства, свеклосахарного производства, пчеловодства, сельского туризма, сельскохозяйственной потребительской кооперации.

В последние годы аграрный сектор края демонстрирует устойчивое развитие по всем основным направлениям. Алтайский край занимает первое место в России по площади пашни (6,5 млн

га), первое место по производству сыра, муки и круп, третье место по производству молока, четвертое — по производству зерна, шестое — по производству скота и птицы на убой.

Объемы производимой продукции позволяют не только полностью обеспечивать население края практически всеми необходимыми продуктами питания, но и значительную часть продовольствия вывозить в другие регионы. Алтайский край поставляет в другие регионы 70% производимой муки и жирных сыров, 30% животного масла, 85% круп, 60% макаронных изделий, а также другую продукцию.

«Если еще несколько лет назад приоритетом государственной политики в аграрном секторе было максимальное освоение земельных ресурсов, то в настоящее время мы делаем ставку на качество, конкурентоспособность и эффективность производства. Решить поставленную задачу возможно только путем внедрения новых технологий на всех этапах сельхозпроизводства», — считает вице-губернатор края Александр Лукьянов.

С 2008 года площадь применения энерго- и ресурсосберегающих технологий в крае увеличена в 1,7 раза. В текущем году она составила 2,5 млн га, что соответствует 38% площади пашни. В настоящее время в хозяйствах Алтайского края отработаны технологии точного земледелия с использованием системы космической навигации, которые позволяют оптимизировать производственные затраты и получать высокие урожаи — 40 центнеров с гектара и выше.



Комбайны «Палессе»: быстрая и качественная уборка

На российском рынке зерноуборочных комбайнов нет недостатка в предложениях различных производителей этой техники. Тем не менее растет число сельхозпредприятий, которые при модернизации своего комбайнового парка выбирают в качестве основной техники зерноуборочные комбайны «Палессе».

Речь идет о двух моделях: КЗС-1218 («Палессе» GS12) и КЗС-812 («Палессе» GS812). По мнению многих руководителей и специалистов хозяйств, эти машины отличаются удачным соотношением цена — качество — производительность. У комбайнов «Палессе», технологическая схема которых изначально была рассчитана не на идеальные, а на худшие условия уборки, имеется внушительный запас преимуществ. К тому же этот перечень достоинств постоянно дополняется благодаря новым конструктивным решениям.

В шестом и четвертом классах

Комбайн 6-го класса «Палессе» GS12 эффективно работает в широком диапазоне урожайности зерновых культур. Пропускная способность по хлебной массе — не менее 12 кг/с, производительность по зерну (пшеница) — 18 тонн в час и более. Эти показатели, не раз подтвержденные результатами испытаний и эксплуатацией в хозяйствах, достигаются за счет применения двигателя 330 л.с., системы обмолота с предварительным ускорением подачи хлебной массы, увеличенной площади сепарации и систем очистки. При этом комбайн хорошо приспособлен для уборки труднообмолачиваемых культур повышенной влажности.

— У нас сегодня имеется 40 комбайнов «Палессе» GS12, — говорит главный агроном холдинга «ОрелАгроИнвест» Александр Данилов. — Выбирали по соотношению цена — качество. Используем на разных культурах, работой машин очень довольны. Механизаторы наши отдают предпочтение этой технике. По нашим расчетам, еще два десятка таких машин надо покупать.

Комбайн 4-го класса «Палессе» GS812 создан для широкого применения — к безусловным достоинствам можно отнести его экономичность, стабильность в работе и маневренность. Машина рассчитана на пропускную способность не менее 8 кг/с и способна выдать в час не менее 12 тонн бункерного зерна. Классическая однобарабанная схема обмолота отличается неприхотливостью, универсальностью применения и простотой обслуживания. На полях с урожайностью около 40 ц с гектара «Палессе» GS812 достигает максимального уровня экономичности.

Движение вперед

Двигатели, применяемые на серийных GS12 (несколько моделей ЯМЗ и ДТА), имеют достаточный резерв мощности для стабильной работы машины даже при экстремально высоких эксплуатационных нагрузках. Достаточный запас крутящего момента дает комбайну преимущество на уборке высокосоломистых, влажных и засоренных хлебов. Благодаря правильно подобранному по мощности двигателю в комбайне отсутствует проблема забивания молотильного аппарата, поэтому GS12 не нужно устройство глубокого сброса деки. Следует отметить, что другие пятиклавишные комбайны с двигателями меньшей мощности в тех же условиях работают на пределе, что существенно снижает надежность технологического процесса.

Что касается комбайна «Палессе» GS812, то все без исключения пользователи считают примененный в нем двигатель ММЗ (210 л.с.) оптимальным решением для комбайна 4-го класса, отмечают его надежность и исключительную экономичность. Немаловажным фактором и у GS12, и у GS812 является обеспечение свободного и быстрого доступа к топливному баку и в моторный отсек — когда дорога каждая минута, возможность быстрой заправки или сервисного обслуживания трудно переоценить.

Кроме того, топливный бак КЗС-1218 емкостью 600 л изготовлен из высококачественных полимерных материалов, что эффективно решает проблему засорения топливной системы продуктами коррозии. Два независимых рычага — управления подачей топлива и остановки двигателя — позволяя быстро заглушить комбайн в экстренных случаях.

Ускорение перед обмолотом — однозначно лучше

Ускорение в комбайне «Палессе» GS12 потока хлебной массы перед обмолотом, ее разравнивание и «расчесывание» повышают пропускную способность комбайна до 20%. Гарантией высокой производительности является и то, что углы обхвата подбарабаньем барабана-ускорителя и молотильного барабана (соответственно 83 и 130 градусов) составляют в сумме 213 градусов.

Увеличенные диаметры барабана-ускорителя и молотильного барабана (600 и 800 мм) в сочетании с увеличенной площадью двойного подбарабана позволяют сделать путь обмолота более протяженным, а сам обмолот более бережным. В результате — высокий уровень вымолота и сепарации, в том числе на высокостебельных культурах.



Комбайн 6-го класса «Палессе» GS12

В комбайне «Палессе» GS812 применена однобарабанная система обмолота, которая в течение десятилетий доказала во всем мире завидную технологическую надежность и как нельзя лучше подходит для машины среднего класса.

Все утрясется

Только небольшая часть зерен остается в соломенной массе после обмолота. Речь идет о «Палессе» GS12 — двойное подбарабанье и пятиклавишный соломотряс образуют в этом комбайне внушительную общую площадь сепарации — 8,54 кв. м.

Оптимальное для комбайнов среднего класса решение применено и в «Палессе» GS812 — здесь используется четырехклавишный соломотряс и такая же трехкаскадная (как и в GS12) система очистки. Сравнительный анализ показал, что она обеспечивает пропускную способность на 15–20 процентов выше, чем очистка с двумя каскадами. К тому же в GS12 вентилятор с 16 лопастями изогнутой формы обеспечивает равномерную и качественную продувку решет, которые, кстати, в комбайнах «Палессе» установлены не на быстроизнашивающиеся резиновые втулки, а на долговечные сайлент-блоки.

Что же касается уборки незерновой части урожая, то комбайны прекрасно обеспечивают оба режима уборки незерновой части урожая — измельчают и рассеивают ее по полю в качестве удобрения либо укладывают в валки для последующего подбора и использования.

В ногу со временем

В период жатвы дорога каждая секунда, и производители техники «Палессе» не забывают об этом при разработке и выпуске зерноуборочных

машин. Реальная экономия времени на уборке достигается благодаря ряду принципиальных решений. Речь идет, в частности, о зерновом бункере комбайна GS12, форма которого сконструирована таким образом, что позволяет обеспечивать быструю выгрузку даже влажного зерна без применения гидропульсаторов или других вибропобудителей и тем самым упрощает и удешевляет конструкцию.

Длина выгрузного шнека GS12 обеспечивает комфортную выгрузку зерна зерновой жаткой с шириной захвата 7 м. Предусмотрено также комплектование комбайна удлиненным выгрузным шнеком при использовании жатки с шириной захвата 9,2 м. Так же решается вопрос удобной выгрузки и у «Палессе» GS812 — при использовании 7-метровой жатки.

Ведущие мировые производители зерноуборочных комбайнов уже не используют в своих машинах наклонную камеру с применением приемного пальчикового битера. Не отстает от вызовов времени и «Гомсельмаш» — на всех комбайнах «Палессе» GS12 установлена современная наклонная камера. А наличие гидропневмоаккумуляторов на гидроцилиндрах подъема-опускания наклонной камеры обеспечивает качественное копирование почвы жаткой и предотвращает повреждение жатки и наклонной камеры.

Формула эффективности

О жатках, которыми комплектуются комбайны «Палессе», нужно поговорить особо. С этого года GS12 может комплектоваться не только 7-метровой жаткой, но и с шириной захвата 9,2 м. Этот факт разбивает сомнения скептиков по поводу эффективности этого комбайна на полях со сред-





Комбайн 4-го класса «Палессе» GS812

ней урожайностью: шире захват — меньше проходов и, как следствие, снижение расхода топлива.

В сторону экономичности сделал шаг и GS812, который теперь наряду с привычными 5- и 6-метровыми жатками может комплектоваться 7-метровой. Впрочем, говоря о жатках, необходимо упомянуть и другой аспект универсальности обоих комбайнов. И GS12, и GS812 могут работать с зерновыми подборщиками при раздельном комбайнировании, с комплектами оборудования для уборки кукурузы на зерно, с приспособлениями для уборки рапса, с жатками для уборки подсолнечника и зерносовыми жатками. Впрочем, универсальность не ограничивается только темой разнообразия жаток — сами комбайны в зависимости от условий, в которых работает потребитель, приобретают порой новые возможности. К примеру, с этого года «Палессе» GS812 выпускается еще и на гусеничном ходу — эта модель, кстати, собирается в Амурской области.

Однако вернемся к жаткам, которыми комплектуются «Палессе». Применение в них режущих систем Шумахера значительно снижает потери зерна, машины работают на более высокой скорости, а любая поломка режущих элементов за счет достоинств конструкции устраняется в короткое время. Да и обслуживать данные системы гораздо проще, чем устаревшие.

Прохлада — для эффективной работы

Уборка зерна в сельских хозяйствах длится относительно недолго, но зато в поистине горячих условиях жатвы. Однако в комбайнах «Палессе» кабина позволяет создать настоящий комфорт на высоком уровне. Через панорамное стекло обеспечен великолепный обзор рабочей зоны, а сам комбайнер надежно защищен от шума, вибрации, жары и пыли. Большой объем кабины (2,6

куб. м), комфортабельное рабочее место для комбайнера и помощника, удобство в управлении помогают добиваться высоких результатов без напряжения и усталости. Информационно-управляющая система на базе бортового компьютера обеспечивает высокий уровень управления процессом уборки.

Серьезно проработаны дизайн и функции рукоятки управления скоростью. Она регулируется вместе с сиденьем, оставаясь всегда в легкодоступной зоне. Рукоятка к тому же имеет большое количество функций, меньше по габаритам и комфортно «лежит» в руке, имеет регулируемую опору для кисти. А тем, кому в жару мало кондиционера, понравится вместительный холодильный бокс для охлаждения напитков.

Совершенствование конструкций комбайнов «Палессе» идет как непрерывный процесс, и к сезону 2011 года они выпускались в обновленном виде. Постоянно развивается и система сервисного обслуживания машин проверенной марки. Оперативный и грамотный сервис позволяет им в полной мере реализовывать свой потенциал на российских полях. По словам директора КФХ «Колхоз-племзавод «Казьминский» (Ставропольский край) Владимира Стахова, из 16 новых комбайнов GS12, приобретенных хозяйством к началу нынешнего уборочного сезона, ни одна машина не стояла на жатве даже и одного дня. Что немаловажно, в этом году в регионах России в дополнение к уже существующим открылись новые крупные склады запасных частей. Предпринятые действенные меры по дальнейшему совершенствованию фирменного сервиса «Палессе» позволяют дилерским центрам оперативно и гибко реагировать на запросы сельхозпредприятий в горячую пору жатвы.

Юрий ИГНАТЮК



6–9 октября 2011

Россия, Москва,
Всероссийский выставочный центр

AGROTECH RUSSIA

Крупнейшая международная выставка
сельхозтехники в России

Широкий спектр техники от ведущих
сельхозмашиностроителей



www.agrotechrussia.com

Тел.: + 7 (495) 748-37-59
E-mail: agrotechrussia@mvcvvc.com

В рамках агропромышленной недели «Золотая осень»



Пресс-подборщики: кто есть кто на российском рынке

Артем Елисеев, эксперт-аналитик



Одним из основных факторов формирования рынка пресс-подборщиков является уровень развития мясного и молочного скотоводства и, следовательно, обеспечение увеличивающегося поголовья крупного рогатого скота необходимым количеством качественных кормов в зимний стойловый период. В связи с этим для начала поговорим вкратце о развитии скотоводства в России.

Современное состояние скотоводства в России

Индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах) в 2010 году составил 88,1% к

уровню предыдущего года, в том числе по животноводству — 102,6%, по растениеводству — 74,6% (таблица 1).

Невыполнение предусмотренной государственной программой развития сельского хозяйства России индекса

производства продукции животноводства на 2,5 процентного пункта произошло из-за снижения производства молока и крупного рогатого скота на убой. Главная причина невыполнения объемов производства в молочном скотоводстве, как и в растениеводстве, — аномальные погодные условия 2010 года. Впрочем, показатели госпрограммы по животноводству были невыполнены на 0,5 п.п. и в относительно благополучном 2009 году, что уже засухой не объяснишь.

По итогам 2010 года производство молока составило 31,9 млн тонн, что на 2,1% меньше уровня 2009 года. В основном это произошло в тех регионах, которые пострадали от засухи, а на них приходится 63% общего объема производства молока в стране.

Из-за засухи не удалось создать прочную кормовую базу, что сдерживает использование биопотенциала обновленных пород стад животных и рост продуктивности во всех категориях хозяйств, а также не позволяет приостановить сокращение поголовья крупного рогатого скота.

Между тем мясное животноводство является ведущей отраслью агропромышленного комплекса. В структуре валовой продукции сельского хозяйства доля продукции животноводства составляет 51%, или 1,3 трлн рублей.

По итогам 2010 года объем производства всех видов мяса составил более 10 млн тонн (в живой массе), что

Таблица 1. ИНДЕКСЫ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (В СОПОСТАВИМЫХ ЦЕНАХ), % к предыдущему году

	2008 г.			2009 г.			2010 г.		
	предусмотрено госпрограммой	фактически	отклонение, +/-	предусмотрено госпрограммой	фактически	отклонение, +/-	предусмотрено госпрограммой	фактически	отклонение, +/-
Индекс производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий	103,8	110,8	7,0	103,9	101,4	-2,5	104,1	88,1	-16,0
Индекс производства продукции животноводства в хозяйствах всех категорий	104,8	103,0	-1,8	105,1	104,6	-0,5	105,1	102,6	-2,5
Индекс производства продукции растениеводства в хозяйствах всех категорий	102,9	118,0	15,1	102,8	98,6	-4,2	103,1	74,6	-28,5

на 5,2% выше уровня 2009 года (диаграмма 1).

Необходимо отметить, что увеличение объема производства мяса в Российской Федерации с 2006 г. связано с началом масштабной государственной поддержки животноводства и реализацией приоритетного национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» и происходит в основном благодаря увеличению его производства в сельскохозяйственных организациях (диаграмма 2).

Увеличение доли сельскохозяйственных организаций в структуре производства скота и птицы в Российской Федерации происходит на фоне неизменного объема производства мяса личными подсобными хозяйствами населения. В целом за 2005–2010 гг. сельскохозяйственные организации увеличили производство мяса на 2611 тыс. т, в том числе: за 2005–2006 гг. — на 311 тыс. т; за 2006–2007 гг. — 559 тыс. т; за 2008–2009 гг. — 631 тыс. т; за 2009–2010 гг. — 598 тыс. т. Ежегодный прирост производства мяса в сельскохозяйственных организациях в 2005–2010 гг. составлял 9–13,5%.

В результате доля сельскохозяйственных организаций в общероссийской структуре производства мяса увеличилась с 44,9% в 2005 г. до 58% в 2010 г., доля крестьянских (фермерских) хозяйств — с 2,5% до 3,3%, доля личных подсобных хозяйств населения снизилась на 13,9% (с 52,6% в 2005 г. до 38,7% в 2010 г.).

Положительная динамика производства мяса в течение последних пяти лет объясняется прежде всего интенсивным развитием российского птицеводства (среднегодовой рост производства за пять лет составил 14%) и свиноводства (средний ежегодный рост свыше 8%).

В мясо-молочном скотоводстве ситуация продолжает оставаться сложной. Производство мяса крупного рогатого скота в Российской Федерации в 2010 г. по сравнению с 2005 г. — сократилось на 5,83%, или на 187 тыс. т (диаграмма 3).

Одним из главных показателей неблагополучия в мясо-молочном скотоводстве России является сокращение поголовья КРС. В целом по России в прошлом году численность коров уменьшилась на 228 тыс. голов. При этом основное сокращение поголовья коров произошло в хозяйствах населения — на 191 тыс. голов, или на 4,1%. В сельхозпредприятиях численность коров уменьшилась на 72 тыс. голов, в фермерских хозяйствах увеличилась на 35 тыс. голов.

После краткого обзора состояния животноводства в России переходим к сути дела.

СПРАВКА

Пресс-подборщики предназначены для подбора валков сена естественных и сеяных трав и соломы с последующим их прессованием в тюки или рулоны с одновременной обмоткой шпагатом. Пресс-подборщики дают возможность компактной транспортировки и последующего хранения сенажа и силоса.

По способу утрямывания сенажа и силоса пресс-подборщики делятся на два вида: рулонные и тюковые.

Классификация рулонных пресс-подборщиков

По типу прессовальной камеры:

- с постоянной камерой прессования;
- с переменной камерой прессования.

По типу прессующего элемента:

- с ремненным транспортером;
- с планчатым транспортером;
- с вальцами.

Пресс-подборщик с постоянной вальцовой камерой прессования

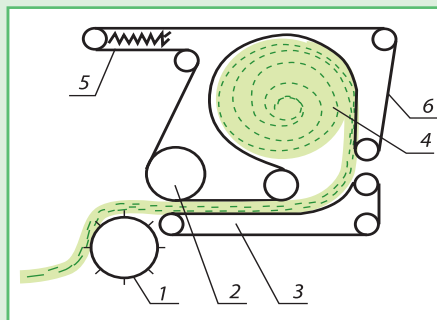
У этого типа пресс-подборщиков прессовальная камера не меняет своего объема, поэтому сердцевина рулона получается рыхлой, недопрессованной. В начале прессования камера полупустая и рулон не прессуется верхними вальцами.

Пресс-подборщик с постоянной транспортной камерой прессования

У этого типа пресс-подборщиков прессовальная камера не меняет своего объема, поэтому сердцевина рулона получается рыхлой, недопрессованной. В начале прессования камера полупустая и рулон не прессуется верхним транспортером.

Пресс-подборщик с изменяющейся транспортной камерой прессования

У этого типа пресс-подборщиков прессовальная камера увеличивается в объеме по мере заполнения. Рулон получается практически одной плотности за счет постоянного контакта между прессующими элементами и рулоном. Такой пресс-подборщик состоит из подборщика (1), прессующего барабана (2), нижнего транспортера (3), рабочей петли (4), верхнего натяжного ролика с петлей (5), заднего клапана (6) и вязального аппарата (на рисунке не показан), а также рамы, опорных колес, прицепного устройства и механизма привода.

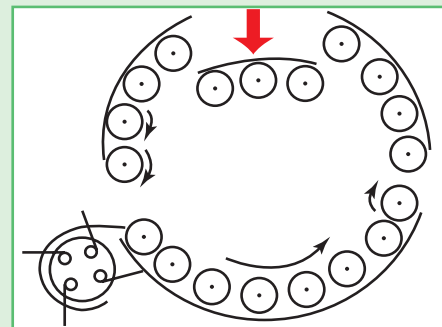


Принцип работы пресс-подборщика с изменяющейся транспортной камерой прессования заключается в следующем. Подборщик (1) подбирает валок и передает его в зазор между прессующим барабаном (2) и нижним транспортером (3). Здесь валок подпрессовывается, поступает в рабочую петлю (4), где скручивается в рулон и окончательно прессуется за счет скручивания. Когда рулон достигнет диаметра примерно 1 метра, рабочая петля увеличится так, что холостая петля (5) станет минимальной, ее датчик введет в действие вязальный аппарат. Вязальный аппарат обмотает рулон шпагатом, откроется задний клапан (6), и готовый рулон упадет на землю. Клапан закроется, и процесс повторится.

Пресс-подборщик с изменяющейся вальцовой камерой прессования

У этого типа пресс-подборщиков сено постоянно прессуется за счет поджатия рулона несколькими верхними вальцами, которые в начальный период находятся внизу и поднимаются вверх по мере увеличения рулона.

Пресс-подборщик с изменяющейся вальцовой камерой прессования состоит из подборщика; прессовальной камеры; вальцов, расположенных по периметру прессовальной камеры; заднего клапана; вязального аппарата (на рисунке не показан), а также рамы, опорных колес, прицепного устройства и механизма привода.



Принцип работы пресс-подборщика с изменяющейся вальцовой камерой заключается в следующем. Подборщик подбирает валок и передает в зазор между прессующим барабаном. Здесь валок подпрессовывается, поступает в прессовальную камеру, где сворачивается в рулон и окончательно прессуется за счет скручивания вальцами. Так как вначале рулон небольшого диаметра и верхние вальцы на него не действуют, то рулон имеет небольшую плотность. По мере увеличения диаметра рулона на него начинают воздействовать и верхние вальцы, плотность его возрастает. Когда рулон займет весь объем прессующей камеры и уплотнится, сработает вязальный аппарат. После обвязки прессовальная камера отрывается, и готовый рулон падает на поле. Потом камера закроется, и процесс повторится.

В целом тюковые пресс-подборщики больше приспособлены для прессования соломы, рулонные — для влажной, только что скошенной зеленой массы.

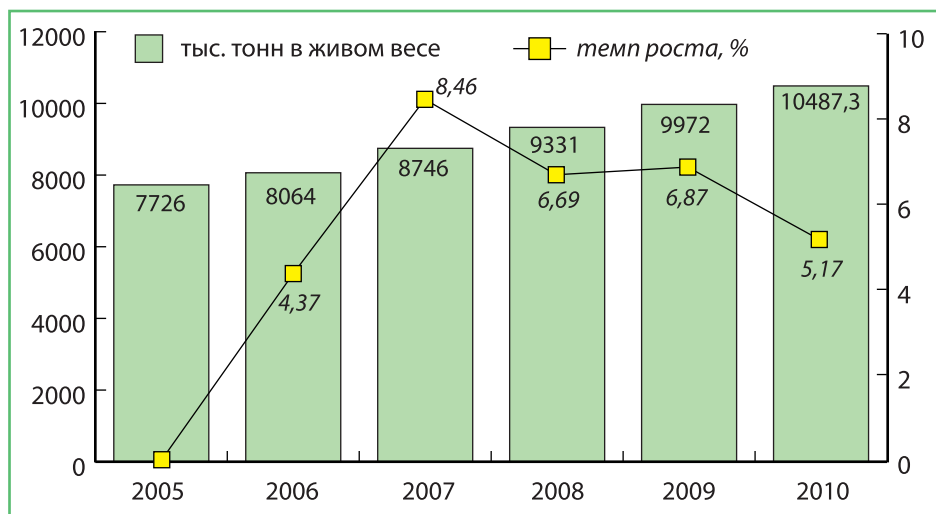


Диаграмма 1. Производство скота и птицы на убой в хозяйствах всех категорий в Российской Федерации, тыс. т в живой массе

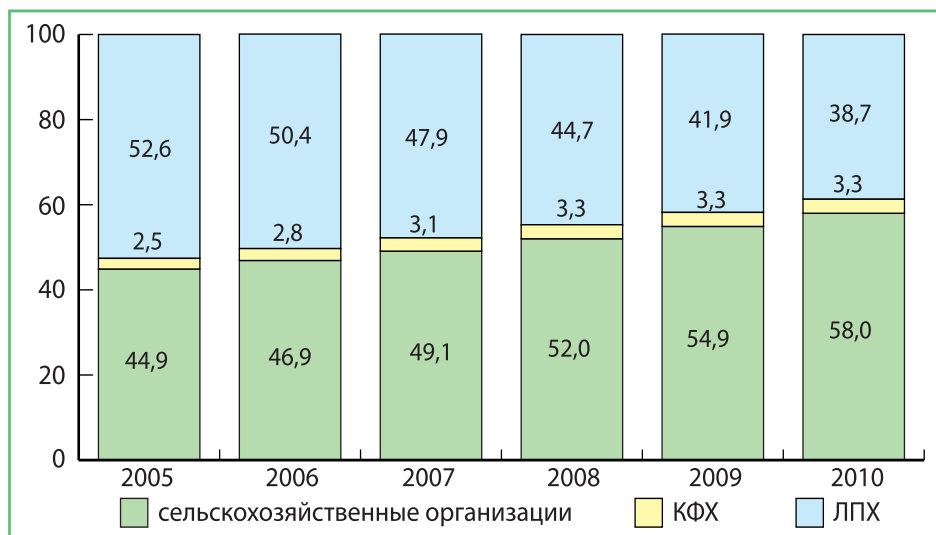


Диаграмма 2. Структура производителей скота и птицы на убой в Российской Федерации, % от общего объема

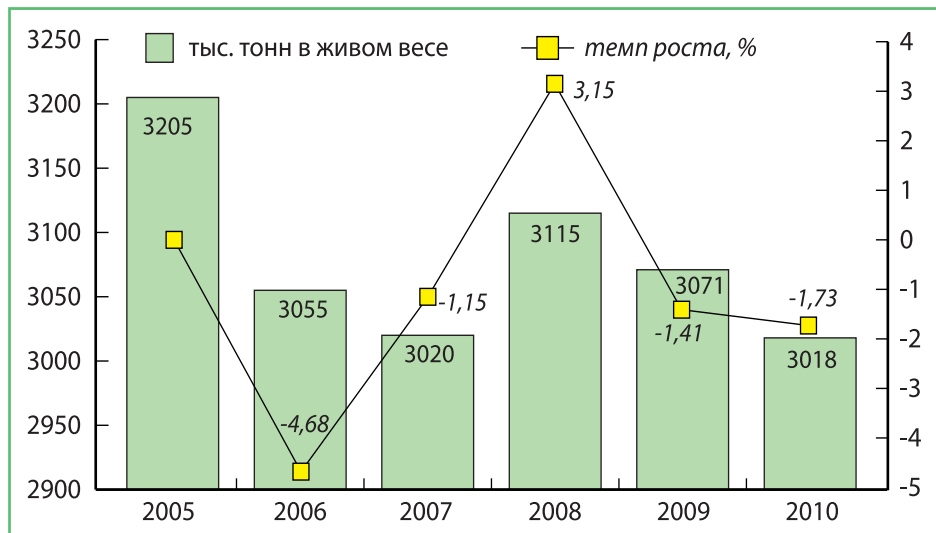


Диаграмма 3. Динамика производства мяса крупного рогатого скота в Российской Федерации, тыс. т в живой массе

Российский парк пресс-подборщиков

На 1 мая 2011 года общее количество пресс-подборщиков в Российской Федерации составляло 31440 единиц, что на 387 единиц (1,25%) больше, чем в 2010 году. Впрочем, с 2008 по 2011 год общий парк пресс-подборщиков в России значительно не изменялся, их было в среднем 31,3 тыс. единиц, колебания составляли около 400 единиц (диаграмма 4).

Наибольшее снижение наличия пресс-подборщиков отмечено в 2008 году – к уровню 2007 года оно составило 2,24%, или 715 единиц, что объясняется ограниченным предложением со стороны отечественных производителей и неразвитостью рынка, с одной стороны, и высокой изношенностью и выбытием (списанием) пресс-подборщиков сельскохозяйственными товаропроизводителями, с другой стороны.

Следует обратить внимание на тот факт, что количество исправных пресс-подборщиков, готовых к работе, в настоящее время низкое. Так, в 2008 году количество исправных пресс-подборщиков составляло 19470 единиц при их общем количестве 31182 единицы. Следовательно, готовность пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам была менее 63%, а количество пресс-подборщиков, находящихся в неисправном состоянии, составило более 11700 единиц (диаграмма 5).

В 2009 году количество исправных пресс-подборщиков составляло 20482 единицы при имеющихся 31525 ед., а количество пресс-подборщиков, находящихся в неисправном состоянии, составило более 11000 единиц. Следовательно, готовность пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам была чуть менее 65%.

В 2010 году количество исправных пресс-подборщиков составляло 20821 ед. при имеющихся 31053 ед., а количество пресс-подборщиков, находящихся в неисправном состоянии, составило более 10200 ед. Готовность пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам была немногим более 67%.

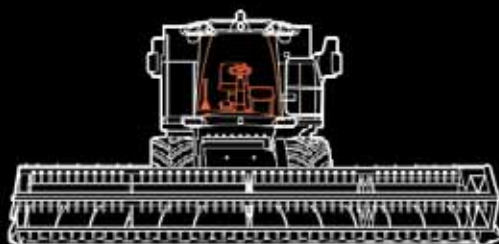
В 2011 году количество исправных пресс-подборщиков выросло на 6,33% и составило 22139 ед. при имеющихся 31440 ед., а количество пресс-подборщиков, находящихся в неисправном состоянии, составило более 9300 ед. Готовность пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам составила 70,42%.

За период с 2008 по 2011 год количество исправных пресс-подборщиков увеличилось на 13,7%, или на 2669 единиц. В целом эта тенденция прослеживается ежегодно: за 2008–2009 годы ко-

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

ВЕДУЩИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ
СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



КАЧЕСТВЕННАЯ
ЦЕЛЕВАЯ
АУДИТОРИЯ

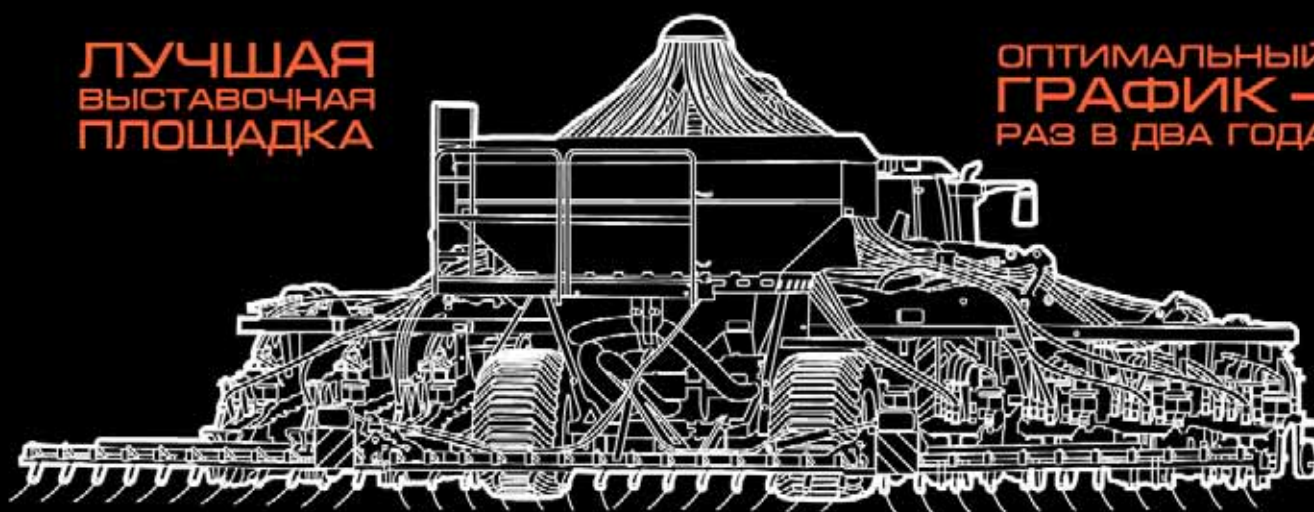


10-13 ОКТЯБРЯ
2012



ЛУЧШАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ОПТИМАЛЬНЫЙ
ГРАФИК —
РАЗ В ДВА ГОДА



МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», МОСКВА, РОССИЯ

ВЫСТАВОЧНЫЙ КОМИТЕТ AGROSALON:



ОРГАНИЗАТОРЫ:

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ
ГЕРМАНИИ



WWW.AGROSALON.RU, AGROSALON@AGROSALON.RU, Тел.: +7 (495) 781 37 27

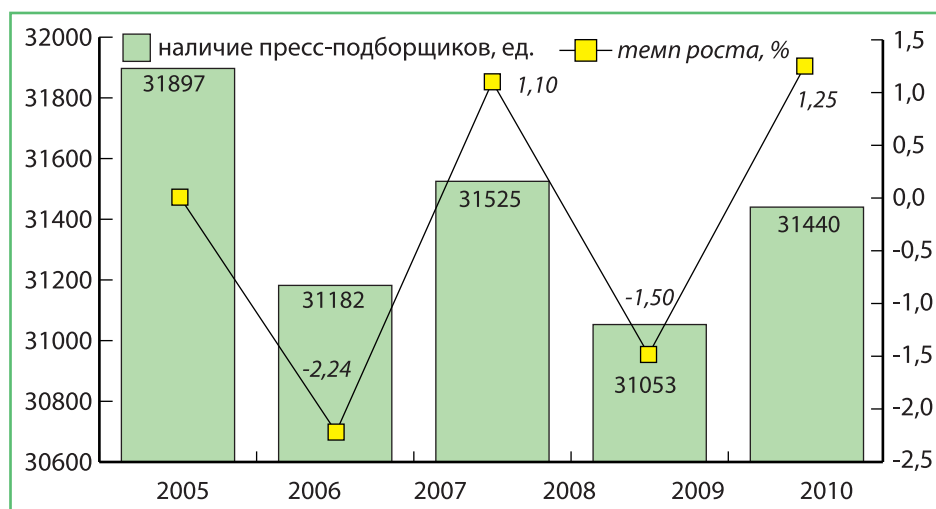


Диаграмма 4. Наличие пресс-подборщиков в Российской Федерации (по состоянию на 1 мая соответствующего года), ед.

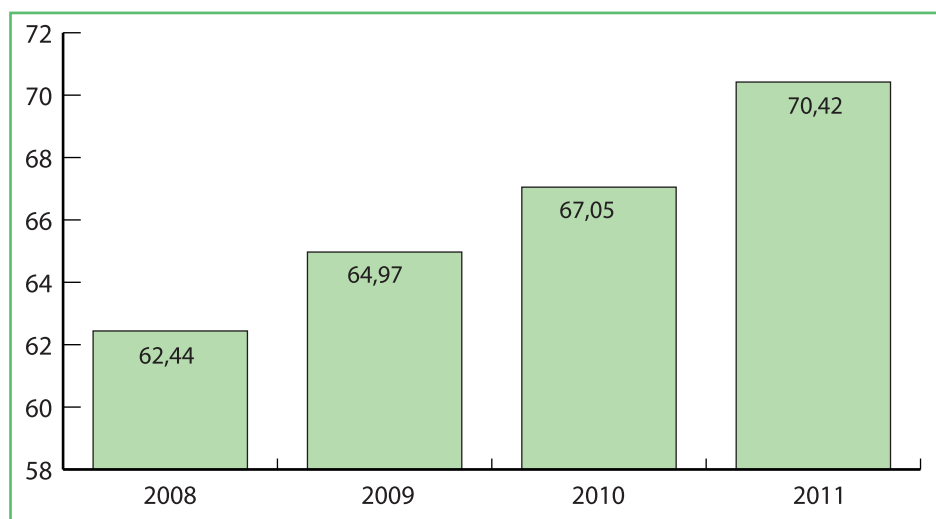


Диаграмма 5. Готовность пресс-подборщиков в Российской Федерации (по состоянию на 1 мая соответствующего года), %

личество исправных пресс-подборщиков увеличилось на 5,19%, или на 1012 единиц, за 2009–2010 годы – на 1,66%, или на 339 единиц, за 2010–2011 годы – на 6,33%, или на 1318 единиц (таблица 2).

Анализ структуры наличия пресс-подборщиков в Российской Федерации в разрезе федеральных округов (по состоянию на 1 мая соответствующего года) показывает, что принципиальных изменений за период с 2008 по 2011 год не происходило (диаграмма 6).

Наибольшее количество пресс-подборщиков в Российской Федерации сконцентрировано в Приволжском федеральном округе (более 28% от общего объема их наличия). В физическом выражении в указанный период количество пресс-подборщиков в округе варьирует в пределах от 8557 единиц в 2008 году до 9016 единиц в 2011 году.

На втором месте по наличию пресс-подборщиков находится Центральный федеральный округ с долей 22,13%. Следует отметить, что доля округа с 2008 года снижается. Так, в 2008 году этот показатель был равен 25,57%, а к 2009 году снизился до 24,41%, к 2010 году – до 22,75%. В физических единицах снижение количества пресс-подборщиков было отмечено с 7974 единиц в 2008 году до 6957 единиц в 2011 году.

Тем временем доля наличия пресс-подборщиков увеличивается в регионах Сибирского федерального округа. Так, в 2008 году она составляла 15,08% и была равна 4702 ед., а к 2009 году доля округа возросла до 16,26% (на 423 единицы). В 2010 году темпы роста количества пресс-подборщиков в СФО снизились с 8,99% до 5,56% и составили 285 единиц. При этом доля округа увеличилась на 1,16% и составила 17,42%. В 2011 году рост значи-

Таблица 2. ПАРК ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОВ В РОССИИ, ед.

	2008 г.			2009 г.			2010 г.			2011 г.		
	наличие	из них исправные	готовность, %	наличие	из них исправные	готовность, %	наличие	из них исправные	готовность, %	наличие	из них исправные	готовность, %
Российская Федерация	31182	19470	62,44	31525	20482	64,97	31053	20821	67,05	31440	22139	70,42
ЦФО	7974	4902	61,47	7695	4877	63,38	7065	4541	64,27	6957	4703	67,60
СЗФО	2417	1484	61,40	2231	1325	59,39	2201	1433	65,11	2370	1618	68,27
ЮФО	2805	2281	81,32	2918	2468	84,58	3004	2634	87,68	3012	2654	88,11
СКФО	1578	1196	75,79	1798	1375	76,47	1682	1373	81,63	1691	1341	79,30
ПФО	8557	5435	63,52	8862	5865	66,18	8960	6199	69,19	9016	6326	70,16
УФО	1818	1134	62,38	1727	748	43,31	1645	1048	63,71	1810	1153	63,70
СФО	4702	2264	48,15	5125	3076	60,02	5410	2892	53,46	5482	3620	66,03
ДФО	1331	774	58,15	1169	748	63,99	1086	701	64,55	1102	724	65,70

РОССИЙСКАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ



«Повышение
конкурентоспособности
сельскохозяйственной
продукции – приоритетная задача
агропромышленного комплекса России»

6-16 ОКТЯБРЯ 2011
МОСКВА, ВВЦ



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации



Правительство
Москвы



Российская академия
сельскохозяйственных наук



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ВЫСТАВОЧНЫЙ
ЦЕНТР

ОАО «ГАО «Всероссийский
выставочный центр»

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

www.goldenautumn.ru

тельно замедлился, его темп составил всего 1,33% (увеличение общего количества пресс-подборщиков в округе соста-

вило 72 единицы), что привело к увеличению доли СФО до 17,44% (диаграмма 6).

Как уже было отмечено, готовность

пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам в Российской Федерации остается крайне низкой.

Наихудшее положение с готовностью пресс-подборщиков к кормозаготовительным работам отмечено в Уральском федеральном округе – 63,70%.

В шести округах Российской Федерации – Уральском федеральном округе (63,70%), Сибирском федеральном округе (66,03%), Дальневосточном федеральном округе (65,70%), Центральном федеральном округе (67,60%), Северо-Западном федеральном округе (68,27%) и Приволжском федеральном округе (70,16%) готовность пресс-подборщиков ниже среднероссийского уровня (диаграмма 7).

Наивысшая готовность пресс-подборщиков отмечена в Южном федеральном округе – 88,11%, что выше среднероссийского уровня на 17,7%.

В Северо-Кавказском федеральном округе готовность пресс-подборщиков выше среднероссийского уровня на 8,89% и составляет 79,30%.

Рынок пресс-подборщиков в России

По данным ассоциации «Росагромаш», производством пресс-подборщиков в Российской Федерации заняты ООО «Производство Сельмаш», компания Klever, ОАО «Завод «Сибсельмаш Спецтехника».

Общий объем производства пресс-подборщиков в Российской Федерации указанными предприятиями по итогам 2010 года вырос на 15,58%, или на 158 единиц, достигнув объема 1172 единицы (диаграмма 8).

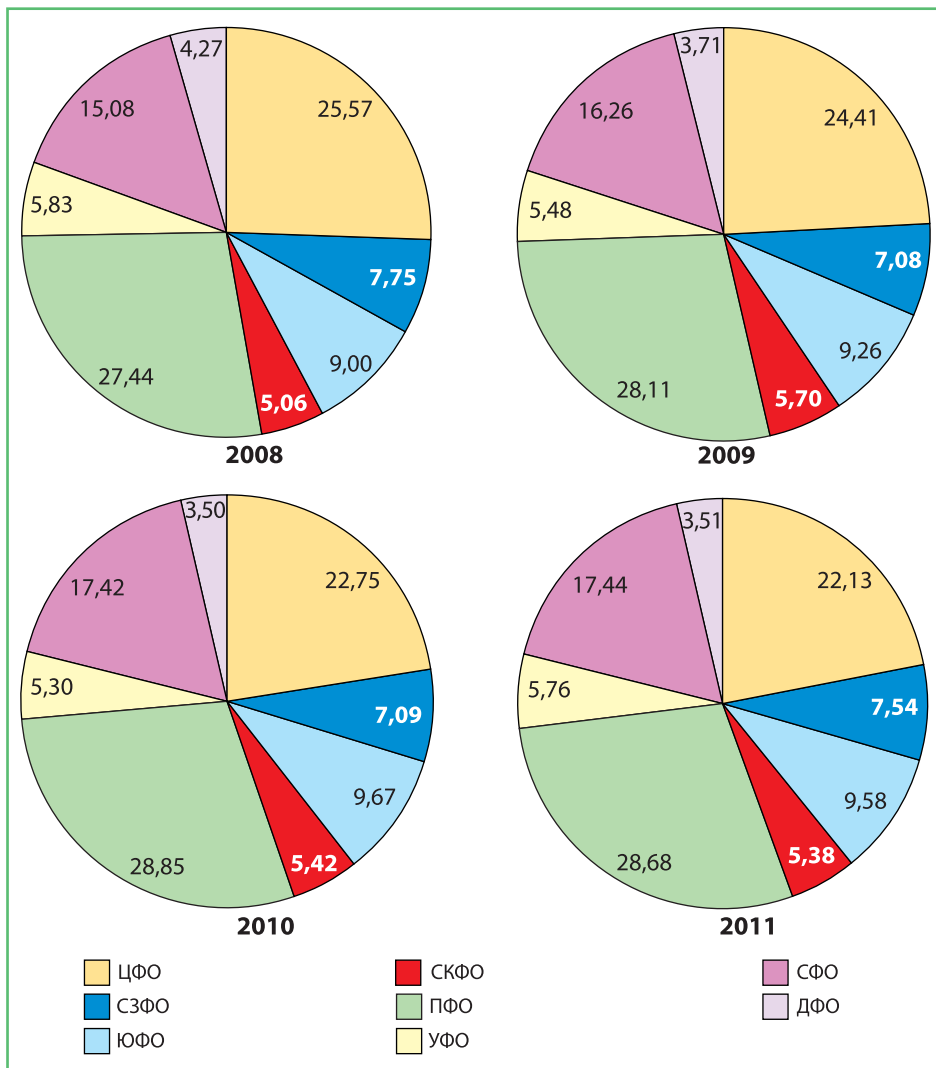


Диаграмма 6. Структура наличия пресс-подборщиков в Российской Федерации в разрезе федеральных округов (по состоянию на 1 мая соответствующего года), %

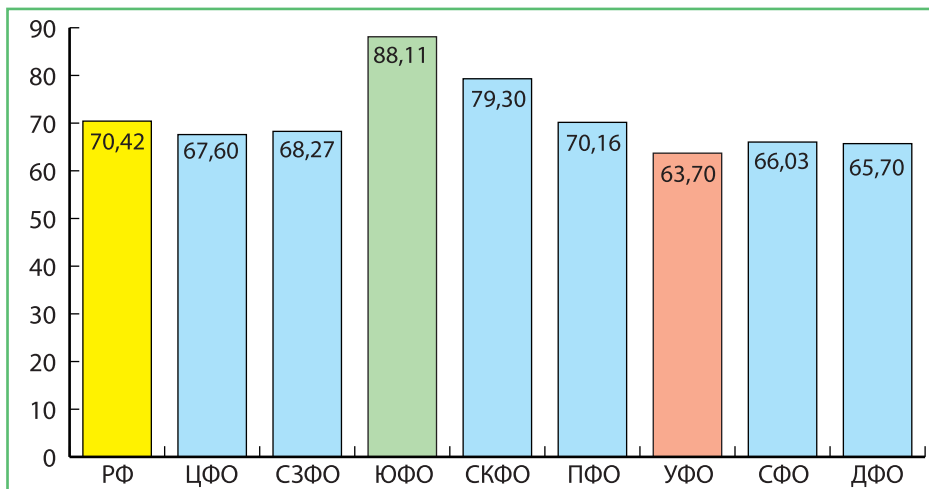


Диаграмма 7. Готовность пресс-подборщиков в Российской Федерации в разрезе федеральных округов (по состоянию на 1 мая соответствующего года), %

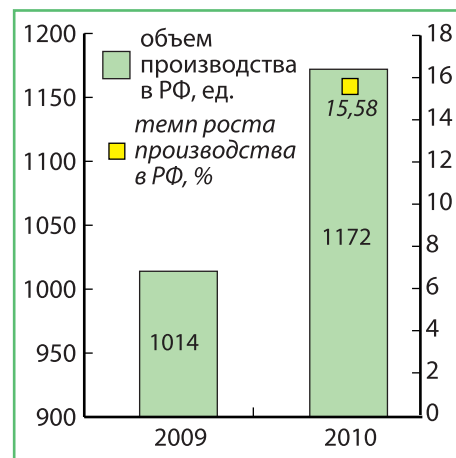


Диаграмма 8. Производство пресс-подборщиков в Российской Федерации, ед.

Одним из основных производителей пресс-подборщиков в Российской Федерации является ООО «Производство Сельмаш», которое занимает 72% в об-

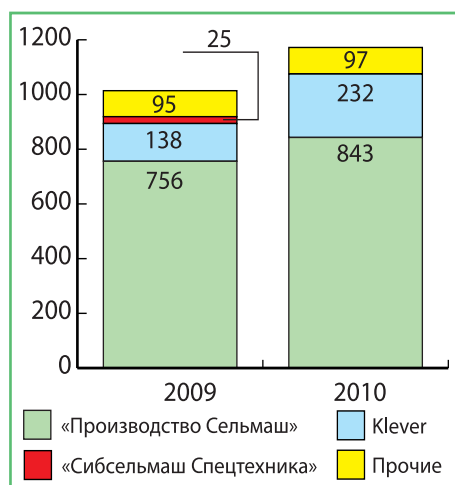


Диаграмма 9. Производство пресс-подборщиков в Российской Федерации в разрезе предприятий-изготовителей, ед.

щем объеме производства пресс-подборщиков в России.

Компания Klever производит 19,79%

пресс-подборщиков в Российской Федерации (диаграмма 9).

ООО «Производство Сельмаш»

ООО «Производство Сельмаш» всем известно как завод «Бежецксельмаш», который был основан в 1943 году. Специализировался на производстве льно- и коноплеуборочных машин. Завод

расположен в промышленной зоне города Бежецка (Тверская область), занимает площадь около 45 га.

С 1994 г. завод приступил к выпуску прицепной сеноуборочной сельскохозяйственной техники. В настоящее время завод производит полный кормозаготовительный комплекс, а именно: косилку ротационную навесную

Таблица 3. НЕКОТОРЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУЛОННОГО ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА ПР-145С ПРОИЗВОДСТВА ООО «ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬМАШ»

Производительность при прессовании:	
сена	0,6 га/час
соломы	1,3 га/час
Плотность рулона	120–200 кг/м³
Скорость рабочая	до 9 км/ч
Ширина захвата	1400 мм
Масса рулона	до 300 кг
Диаметр рулона	1450 мм
Масса машины	2200 кг
Габариты в рабочем положении	3820x2800x2300 мм
Габариты в транспортном положении	2700x2400x2300 мм



**Весь мир
сельхозтехники –
под одной крышей!**

**AGRI
TECHNICA**

The World's No.1



Ганновер/Германия 15–19 ноября 2011 г.
Эксклюзивные дни: 13/14 ноября



Hotline: +49 (0) 69/24788-265
E-Mail: expo@DLC.org

www.agritechnica.com
www.facebook.com/agritechnica

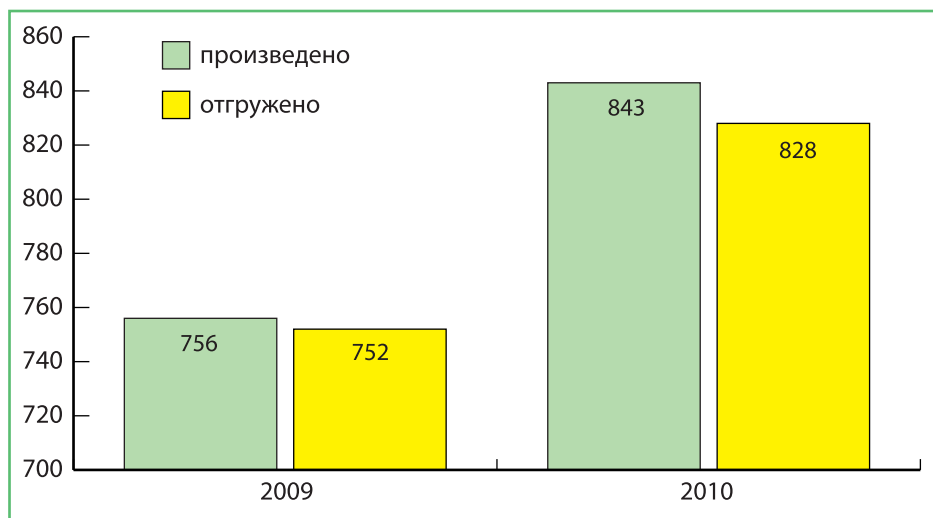


Диаграмма 10. Производство и отгрузка пресс-подборщиков ООО «Производство Сельмаш» в 2009–2010 гг., ед.

КРН-2,1 Б, пресс-подборщик рулонный ПР-145С (таблица 3), грабли-ворошилку роторную ГВР-6Р.

ООО «Производство Сельмаш» за период с 2009 по 2010 год произвело 1599 единиц рулонных пресс-подборщиков ПР-145С (диаграмма 10), в том числе в 2009 г. 756 единиц, а в 2010 году производство увеличилось на 11,5% и составило 843 единицы.

Отгрузка за исследуемый период с 2009 по 2010 год составила 1580 единиц, в том числе за 2009 год – 752 единицы, а в 2010 году отгрузка выросла на 10,1% (к уровню 2009 года) и составила 828 единиц.

Пресс-подборщик рулонный ПР-145С предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы. Агрегат прессует их в рулоны и одновременно автоматически обматывает шпагатом. Расположенное сбоку пресса устройство снпцы значительно

улучшает обзорность работы подбирающего узла и позволяет избежать наезда на валок сена или соломы. Агрегируется с тракторами класса 1,4 т.с.

Компания Klever

Компания Klever в 2008 году вошла в состав «Ростсельмаша» – группу компаний, состоящую из 12 предприятий со сборочными производствами, расположенными в России, США, Канаде, Казахстане и на Украине. «Ростсельмаш» производит 17 типов сельхозтехники, более 100 моделей и модификаций.

Компания Klever предлагает сельскохозяйственным товаропроизводителям пресс-подборщики двух типов – рулонный Pelikan и тюковый Tukan.

По данным ассоциации «Росагропром», за период с 2009 по 2010 год компания Klever произвела 369 единиц пресс-подборщиков, в том числе 274 единицы Tukan и 95 единиц Pelikan (диаграмма 11).

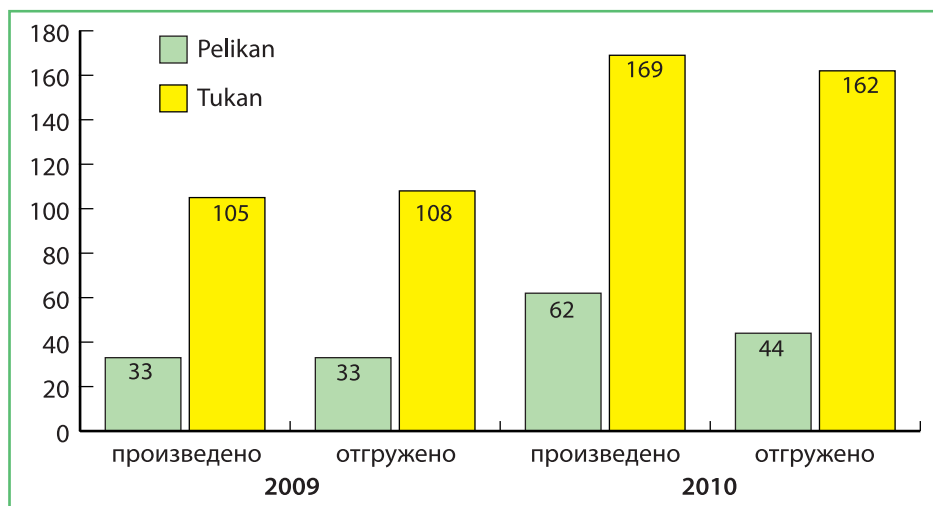


Диаграмма 11. Производство и отгрузка пресс-подборщиков компанией Klever в 2009–2010 гг., ед.

В 2009 году компанией Klever было произведено всего 138 единиц пресс-подборщиков, в том числе 105 единиц Tukan и 33 единицы Pelikan. По итогам 2010 года Klever увеличила производство пресс-подборщиков на 67,39% (по сравнению с уровнем 2009 года) – до 231 единицы (на 93 единицы), в том числе увеличилось производство пресс-подборщиков Tukan на 60,95%, или на 64 единицы, пресс-подборщиков Pelikan на 87,88%, или на 29 единиц.

Следует отметить, что анализ структуры производства пресс-подборщиков компанией Klever в 2010 г. продемонстрировал преобладание производства тюковых пресс-подборщиков Tukan, доля которой составила более 73%. В свою очередь производство рулонных пресс-подборщиков Pelikan занимает лишь 26,8% (диаграмма 12).

За период с 2009 по 2010 год компанией Klever было отгружено всего 347 единиц пресс-подборщиков, в то время когда было произведено 369 единиц, т.е. меньше на 6%.

Всего за указанный период было отгружено рулонных пресс-подборщиков Pelikan в объеме 77 единиц, в том числе в 2009 году 33 единицы, а в 2010 году на 33,3% больше, или 44 единицы.

Тюковых пресс-подборщиков Tukan за период с 2009 по 2010 год было отгружено 270 единиц, в том числе в 2009 году 108 единиц, а в 2010 году 162 единицы, или на 50% больше, чем за аналогичный период предыдущего года.

Пресс-подборщик тюковый ППТ-041 Tukan (таблица 4) предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в тюки прямоугольной формы с обвязкой шпагатом. Он подходит для прессования в том числе и легких культур благодаря системе регулирования плотности.

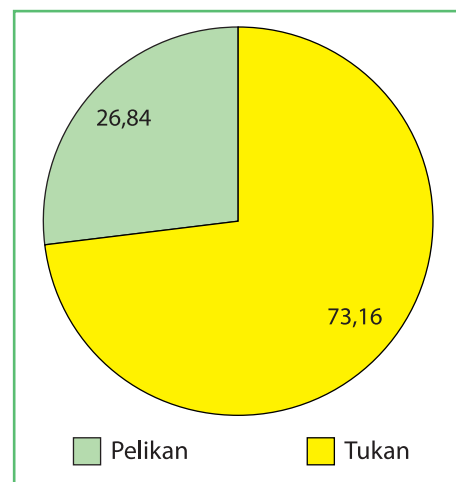


Диаграмма 12. Структура производства пресс-подборщиков компанией Klever в 2010 г., %

Тюкан используется в зонах равнинного земледелия и агрегируется с тракторами тягового класса 0,9 и 1,4 т.с.

Подбирающий механизм обеспечи-

вает максимум собранного корма, в то же время исключен подбор камней — ничего лишнего не попадает в тюки. Длина тюка может быть отрегулирована

Таблица 4. НЕКОТОРЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЮКОВОГО ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА ППТ-041 ТУКАН ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KLEVER

Производительность за час основного времени на сене влажностью 20 – 22%, при линейной плотности валка не менее 3 кг/м, рабочей скорости 7 км/час на ровном участке поля с длиной гона не менее 300 м, кг/с, т/ч, до	10
Производительность за час эксплуатационного времени, га/час, до	10
Ширина захвата конструктивная, мм, до	1550+/-50
Масса без запчастей и упаковки, не более, кг	1700
Габаритные размеры, рабочее положение, мм, не более	
длина	5200
ширина	2410
высота	1930
Рабочая скорость, км/час, не более	7
Транспортная скорость, км/час, не более	20
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Потребляемая мощность, кВт	20 – 40
Пропускная способность на сене влажностью 20 – 22%, при линейной плотности валка не менее 3 кг/м, рабочей скорости 7 км/час на ровном участке поля с длиной гона не менее 300 м, кг/с, до	7
Плотность прессования при влажности массы 10 – 24% на сене, кг/м³	120 – 230
Сечение прессовальной камеры, м	0,37 x 0,46
Длина тюка (номинальная), м	0,5 – 1,3
Масса тюка сена при влажности 10 – 24% и плотности прессования 120 – 230 кг/м³, кг	10,50
Полнота подбора массы влажностью 20 – 22% при прессовании, %, не менее:	
сено	98
солома	95
Удельный расход топлива для трактора тягового класса 1,4 т.с. при уборке сена, кг/т, не более	2,4
Общие потери при прессовании сена, %, не более	2

Таблица 5. НЕКОТОРЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЮКОВОГО ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА ППР-120 РЕЛИКАН ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KLEVER

Производительность, т/час, до	10
Ширина захвата, м, до	1,45
Масса (конструкционная), не более, кг	2500
Габаритные размеры, рабочее положение, мм, не более	
длина	3850
ширина	2350
высота	2550
Рабочая скорость, км/час, не более	9
Транспортная скорость, км/час, не более	20
Число оборотов ВОМ трактора, об/мин	540
Потребляемая мощность, кВт	45
Пропускная способность, кг/с, до	5
Плотность прессования, кг/м³, не менее	
на сене	120 – 200
на соломе	70
Диаметр рулона, м	1,2
Длина рулона, м	1,2
Масса рулона, не более, кг	270

в пределах от 0,5 до 1,3 м, что позволяет максимально эффективно использовать площадь хранения.

Тюкан точно копирует рельеф благодаря подвеске на четырех индивидуально регулируемых независимых пружинах и амортизатору, которые предотвращают раскачивание и удары.

Пресс-подборщик рулонный ППР-120 Pelikan (таблица 5) предназначен для подбора валков сена естественных и сеяных трав или соломы, прессования их в рулоны цилиндрической формы с последующей обмоткой шпагатом.

Pelikan применяется в зонах равнинного земледелия и агрегируется с тракторами тягового класса 0,9 и 1,4 т.с.

Импорт пресс-подборщиков в Россию

Общий объем импорта пресс-подборщиков в Российскую Федерацию за 2009–2010 годы составил 758 единиц. Из них в 2009 году было импортировано 231 единица, в 2010 году импорт пресс-подборщиков увеличился на 28,14%, достигнув объема 527 единиц (диаграмма 13).

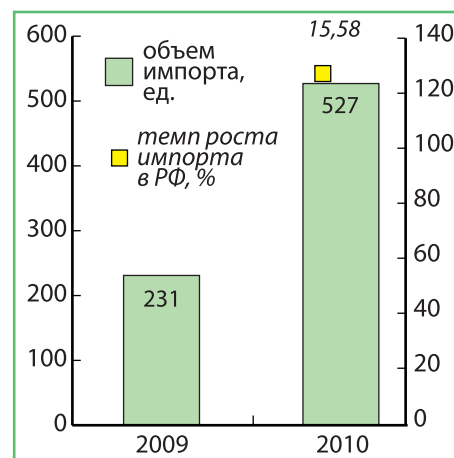


Диаграмма 13.
Импорт пресс-подборщиков в Российскую Федерацию в 2009–2010 гг., ед.

Сегодня крупнейшие производители сельскохозяйственной техники для кормопроизводства также изготавливают и пресс-подборщики. Среди них следует отметить такие транснациональные корпорации, как Claas, Krone Maschinenfabrik, John Deere, Case New Holland, AGCO, Kuhn, Kverneland Group.

CLAAS

Одной из основных компаний, импортирующих пресс-подборщики на таможенную территорию Российской Федерации, является CLAAS.

Компания CLAAS предлагает на российском рынке тюковые пресс-подборщики серий QUADRANT, MARKANT и

За период с 2008 по 2011 год количество исправных пресс-подборщиков увеличилось на 13,7%, или на 2669 единиц. В целом эта тенденция прослеживается ежегодно.

рулонные пресс-подборщики серий ROLLANT и VARIANT.

Пресс-подборщики QUADRANT используют для заготовки больших прямоугольных тюков. Они оснащены широкими подборщиками с захватом 2,10 м, которые оборудованы роликовыми прижимами. С помощью таких прижимов масса уплотняется и идет ровным потоком дальше к ротору. Такая система наилучшим образом адаптируется к валкам различной плотности и размеров, что позволяет работать с большей скоростью и соответственно производительностью.

QUADRANT оборудуются различными каналами прессования с параметрами (ширина x высота): 80 x 50, 80 x 70, 120 x 70, 120 x 90, 120 x 100, а длина тюков может достигать 3 м.

Самым распространенным размером является 120 x 70, он наиболее оптимально подходит для загрузки грузовых автомобилей, тем самым удовлетворяя требованиям фермеров и продавцов соломы.

У моделей с индексом RC между подборщиком и каналом прессования установлена система измельчения ROTO

CUT. У 2100 RC она имеет 16 ножей, у 2200 RC и 3200 RC их 25. Можно регулировать длину резки, включая разное количество ножей, а также выключать их все и прессовать без измельчения.

Система ROTO CUT объединяет в себе технологию подачи массы и систему режущего механизма. Наряду с очевидным преимуществом по качеству корма сам тюк можно легче распушить, несмотря на то, что он теперь имеет более высокую степень уплотнения.

При содержании многих видов животных для подстилки используют мелко нарезанную солому. Для этой цели пресс-подборщик QUADRANT 3200 оборудуется системой измельчения FINE CUT, отличающейся от ROTO CUT большим (49) количеством ножей. Они позволяют резать солому на отрезки длиной 20 мм. Пресс-подборщики с системами измельчения обеспечивают более высокую плотность прессования. Для увеличения производительности модели QUADRANT 3200 разработана интеллектуальная система подачи корма в прессовальную камеру (INTELLEAGENT FEEDINE SYSTEM).

Прогрессивной технологией заготовки сена является его уборка рулонными пресс-подборщиками. Фирма CLAAS предлагает такие агрегаты с камерами прессования постоянного объема: ROLLANT 455, 455 RC, 350 RC, 375 RC UNIWRAP, 340 и 260 и камерами переменного объема VARIANT 360 и 380. Диаметр камеры у всех моделей ROLLANT — 1,25 м (у модели 260 — 1,5 м), ширина — 1,2 м. На машинах с камерой переменного объема диаметр варьируется от 0,90 до 1,8 м.

У 455 RC, 350 RC, 375 RC UNIWRAP между подборщиком и камерой прессования установлено измельчающее устройство ROTO CUT, аналогичное системе измельчения пресс-подборщиков QUADRANT. Рулон может обматываться как шпагатом, так и сеткой. Режущий аппарат моделей ROLLANT 350 RC, 375 RC UNIWRAP имеет 16 ножей, а 455 RC — 25 с возможностью группового подключения из кабины трактора 12, 13 или всех ножей сразу, а также полного их отключения.

При заготовке сенажа важно, чтобы плотность была одинаковой по сечению. Для этой цели на пресс-подборщиках ROLLANT устанавливается система максимального прессования MPS, обеспечивающая более высокую плотность прессования и более высо-

Системы прессования: плюсы и минусы



Специалисты компании «Кроне» подсчитали, что при высоких объемах уборки с площади угодий 2 тыс. га использование шести тракторов мощностью 80 л.с. (MTЗ) и рулонных пресс-подборщиков типа Round Pack 1250 с константной камерой будет менее рентабельно, чем применение тюкового пресса Big Pack с более мощным трактором (от 120 л.с.).

Последний вариант позволяет снизить издержки при прочих равных условиях на 0,5

млн руб. Не говоря о том, что транспортировка тюков проще и дешевле, поскольку при одинаковом общем весе плотность прессования тюковой машины выше, чем рулонной. В случае использования рулонного пресс-подборщика количество рулонов увеличится в 2–2,5 раза.

В зависимости от организации камеры прессования пресс-подборщики с константной камерой могут быть вальцевые, цепочно-планчатые, цепочно-вальцевые (комбинированные), ременные и ременно-планчатые.

В машинах, где используется вальцевая камера прессования, прессующим агрегатом являются вальцы, расположенные по ее диаметру и приводимые в движение цепями. В случае цепочно-планчатой системы функцию прессования выполняют поперечные планки, также приводимые цепями, вальцы придают рулонам оптимальную форму и обеспечивают высокую плотность прессования в конце процесса формирования рулона. Планчатые цепи начинают скатывать рулон очень рано, благодаря чему ядро получается более плотным. Комбинированная система сочетает лучшие черты двух схем работы: валы в пе-

редней части и планчатые цепи в задней части пресса создают рулоны с высокой степенью плотности. Даже если материал находится в очень сухом или мокром состоянии, комбинированная схема стабильно формирует и плотно прессует рулон.

Ременную камеру прессования образуют 4 или 6 бесконечных ремней, которые практически не имеют зазоров.

Ременно-планчатый способ прессования был разработан и запатентован компанией Krone для серии прессов Comprima. Рулонный пресс-подборщик с полувариабельной камерой прессования Comprima серии F155 может формировать рулоны диаметром от 1,25 до 1,5 м. Хотя по своим функциональным признакам машина относится к рулонным пресс-подборщикам с постоянной камерой прессования, система прессования Novogrip, которой оборудованы пресс-подборщики этой серии, — это не имеющее во всем мире аналогов устройство планчатого транспортера, одной из составляющих которого является резинотканевый ремень в качестве крутящего и уплотняющего органа.

кий производственный потенциал. Общая плотность рулона и равномерность прессования при этом повышаются. На модели 455 установлена гидравлическая система максимального прессования MPS PLUS с регулировкой давления от 60 до 120 бар. При таком технологичном уплотнении масса при заполнении камеры прессования при помощи низко установленных вальцов раньше начинает вращаться и уплотняться. Даже при сухой соломе и высокой температуре окружающей среды обеспечивается надежное вращение и формирование рулона.

Для заготовки сенажа в рулонах, обмотанных в пленку, фирма CLAAS предлагает мобильный агрегат ROLLANT 375 RC UNIWRAP. Его концепция основана на сочетании двух технологических процессов: формирования рулона и его обмотки. Высокопроизводительный обмотчик за 35 секунд заворачивает рулон в шесть слоев эластичной, растягивающейся на 60–80% пленки с 52% перекрытием, что обеспечивает полную воздухопроницаемость. Применение мобильного агрегата резко снижает трудозатраты и количество тракторов по сравнению с обмоткой рулонов на стационаре, а также повышает качество корма.

Модели 455 RC и 375 RC UNIWRAP оснащены информационной системой CLAAS COMMUNICATOR, а 350, 340 и

260 — контрольным терминалом CST. Обладая отличным обзором дисплеев постоянно информирует тракториста обо всех рабочих процессах машины.

Krone

Компания Krone предлагает на рынке рулонные пресс-подборщики серии Comprima с различными размерами прессовальной камеры, крупнопакующие пресс-подборщики BiG Pack, а также серию универсальных подборщиков-накопителей Titan и универсальных прицепов ZX.

Рассмотрим рулонные пресс-подборщики серии Comprima (таблица 6).

Comprima — слово, производное от латинского *comprimere*, что означает «сжимать». Отличительным признаком пресс-подборщиков Comprima является инновационная система прессования NovoGrip — комбинация резиновых ремней и поперечных планок, используемая в качестве рабочего органа для вращения и уплотнения рулона. Благодаря такому сочетанию пресс-подборщики Comprima обеспечивают сумму преимуществ цепочно-планчатых и ременных технологий. Эта система находит применение в пресс-подборщиках как с константной, так и с вариационной камерой прессования.

Кроме того, Krone предлагает потре-

бителям все модели пресс-подборщиков с неуправляемыми граблями EasyFlow, которые работают без сложного механизма управления граблями. Особенностью EasyFlow является волнообразная конструкция оцинкованного скребка (основная концепция работы подборщика с так называемой неуправляемой граблевой состоит в том, что все эксцентрические элементы в подбирающей группе заменены на обычные подпружиненные зубья граблей, а благодаря изменению геометрии скребка масса не забивается). Эта конструкция обеспечивает непрерывный поток убираемой массы при погружении зубьев. В сравнении с традиционными системами число оборотов EasyFlow больше на 30%, соответственно пресс-подборщик может агрегатироваться с большей скоростью, достигая высокой производительности. Большая ширина захвата 2,15 м предоставляет преимущества при работе с большими валками и при прохождении поворотов. Серийный прижимной валец обеспечивает непрерывный поток материала даже при неравномерных валках. Пять граблей с расстоянием между зубьями 55 мм осуществляют безупречно чистый подбор.

Comprima F125, F125XC — пресс-подборщики с константной камерой прессования для рулонов диаметром 1,25 м.

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ПРЕССОВАНИЯ

Система прессования	Преимущества	Недостатки
вальцовая	хорошая плотность прессования, малая вероятность наматывания материала, достаточное качество работы на сенаже, спокойный рабочий ход	высокие издержки при эксплуатации и потери от обрушивания массы, высокая потребная мощность, вероятность перетирания массы при работе на сене и соломе, и как следствие, вероятность возгорания
ременная	наличие вариабельной камеры прессования в линейке, и как следствие, равномерное распределение потребной мощности трактора, низкие потери от обрушивания и хорошая работа на сене	высокий процент прокручивания сенажа при прессовании и соответственно высокие потери кормов
цепочно-планчатая	равномерное прессование рулона при использовании цепочно-планчатого элеватора. А также при наличии вариационной камеры этот тип подборщиков позволяет достигать высокой и равномерной плотности прессования при работе с отечественными тракторами от 50 л.с. и производительности до 35–40 рулонов в час	достаточно высокий износ рабочих органов, необходимость наличия центральной системы смазки, при высокой нагрузке машина имеет не очень плавный рабочий ход
ременно-планчатая	обеспечение более высокой плотности прессования на уровне тюковых прессов (160–200 кг на м ³ на соломе) и пропускной способности, плавный ход, снижение износа и затрат на техническое обслуживание	существует вероятность наматывания материала

Благодаря этой комбинации Comprima предлагает суммарные преимущества цепной и ременной техники — обеспечение более высокой плотности прессования на уровне тюковых прессов (180–200 кг на м³ на со-

ломе) и пропускной способности, плавный ход, снижение износа и затрат на техническое обслуживание.

При этом производительность этой машины составляет 50 рулонов в час. Пресс-под-

борщики агрегируются с тракторами мощностью от 55 л.с.

Николай КУДИНОВ,
специалист по маркетингу
компании Krone

Таблица 6. НЕКОТОРЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОВ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ KRONE

Тип	Константная камера		Полувариационная камера		Вариационная камера				Комбинация с обмотчиком	
	Comprima F125	Comprima F125XC	Comprima F155	Comprima F155XC	Comprima V150	Comprima V150XC	Comprima V180	Comprima V180XC	Comprima CF155XC	Comprima CV150XC
Диаметр и ширина рулона, м	1,250 x 1,200	1,250 x 1,200	1,250 x 1,500 x 1,200	1,250 x 1,500 x 1,200	1,000 x 1,500 x 1,200	1,000 x 1,500 x 1,200	1,000 x 1,800 x 1,200	1,000 x 1,800 x 1,200	1,250 x 1,500 x 1,200	1,250 x 1,500 x 1,200
Длина, м	4,700	4,700	4,700	4,700	5,450	5,450	5,750	5,750	6,900	7,700
Ширина, м	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,650	2,990	2,990
Высота, м	2,650	2,650	3,150	3,150	3,040	3,040	3,200	3,200	3,410	3,080
Ширина подборщика, м	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150
Количество граблин подборщика, шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Подающий ротор	серийно	–	серийно	–	серийно	–	серийно	–	–	–
Режущий ротор с 17 ножами	–	серийно	–	серийно	–	серийно	–	серийно	серийно	серийно
Длина резки, мм	–	64	–	64	–	64	–	64	64	64
Режущий ротор с 26 ножами	–	опцион.	–	опцион.	–	опцион.	–	опцион.	опцион.	опцион.
Длина резки, мм	–	42	–	42	–	42	–	42	42	42
Шины одинарной оси	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	–	–
	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	–	–
	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	–	–
	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	–	–
Шины тандемной оси	–	–	–	–	600/50–22,5 8 PR	600/50–22,5 8 PR	600/50–22,5 8 PR	600/50–22,5 8 PR	–	–
	–	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	11,5/80–15,3 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR
	–	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	15,0/55–17 10 PR	500/55–20 12 PR	500/55–20 12 PR
	–	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	19,0/45–17 10 PR	–	–
Потребляемая мощность, кВт/л.с.	–	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	500/50–17 10 PR	–	–
	36/50	36/50	40/55	40/55	36/50	36/50	40/55	40/55	51/70	51/70
Электроснабжение	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Гидравлические подключения	2х прост. дейст.	2х прост. дейст.	2х прост. дейст.	2х прост. дейст.	2х прост. дейст. со своб. сливом	2х прост. дейст. со своб. сливом	2х прост. дейст. со своб. сливом	2х прост. дейст. со своб. сливом	1х прост. дейст.	1х прост. дейст.

Comprima F155, F155XC – пресс-подборщики с полувариационной прессовальной камерой для шести различных диаметров рулонов – от 1,25 до 1,50 м.

Comprima V150, V150XC – пресс-подборщики с возможностью формирования рулонов диаметром от 1,00 м до 1,50 м. Прессовальная система NovoGrip обеспечивает высочайшую плотность прессования даже при формировании рулонов большого размера.

Comprima V180, V180XC – пресс-подборщики с вариационной прессовальной камерой для рулонов диаметром от 0,90 м до 1,80 м. Два раздельно работающих планчатых транспортера с ремнями NovoGrip.

Comprima CF155XC – комбинация, объединившая в себе функции прессования с полувариационной камерой и

обматывания рулонов. Пресс-подборщик и обмотчик рулонов диаметром от 1,25 до 1,50 м с опционально оснащаемым устройством двойной обвязки шпагатом и сеткой.

Comprima CV150XC – комбинация пресс-подборщика с вариационной прессовальной камерой и обмотчиком для рулонов диаметром от 1,00 до 1,50 м. Роторный режущий аппарат XC с 17 ножами является серийным оборудованием.

Цены

Цены на пресс-подборщики для сельскохозяйственных товаропроизводителей в Российской Федерации, по данным дилеров, значительно варьируются, что в основном связано

с применяемыми технологиями, типом и видом применяемого вязально-го аппарата (одинарная или парная увязка), а также наличием опции обмотки пленкой.

Цены на отечественные модели пресс-подборщиков находятся в диапазоне от 300 до 450 тысяч рублей без НДС.

Пресс-подборщики производителей дальнего зарубежья являются более технологичными и находятся в среднем и высоком ценовом диапазоне. Так, стоимость пресс-подборщиков производства компании Krone составляет от 28,8 тыс. евро до 41 тыс. евро, стоимость высокопроизводительных (крупнопакующих) пресс-подборщиков составляет от 125 до 150 тыс. евро.

Сельское хозяйство России и Украины имеет огромный потенциал. Но пора от слов переходить к делу



Один из ведущих немецких специалистов по аграрной политике, профессор Гёттингенского университета Штефан фон Крамон-Таубадель делится своим представлением о роли России и Украины на мировом продовольственном рынке.

— Господин Крамон-Таубадель, вы утверждаете, что аграрная политика России и Украины не соответствует той международной ответственности, которая лежит на этих аграрных державах. Что вы имеете в виду?

— Я считаю, что повсюду в мире, где производятся основные виды продуктов питания, сегодня должны задуматься над тем, как расширить производство, чтобы стабилизировать мировой рынок и внести свой вклад в борьбу с голодом. Ведь для того, чтобы накормить неуклонно растущее население планеты, необходимо, согласно прогнозам, до 2050 года увеличить выпуск продовольствия на 70%. А свободных площадей для этого осталось не так уж и много. Либо нужно и дальше вырубать под сельскохозяйственные угодья тропические леса, что является серьезной угрозой для глобальной экологии. В то же время в России и на Украине в большом количестве имеются подходящие сельскохозяйственные площади, однако их производительность десятилетиями остается на очень низком уровне.

— Но почему вы считаете, что Россия и Украина обязаны поставлять продовольствие на внешние рынки и бороться с голодом на других континентах, а не удовлетворять спрос собственного населения? Значительная часть и россиян, и украинцев приветствует ограничения экспорта.

— Частично я могу понять такую позицию. И я с пониманием отношусь к решению России, которая в августе прошлого года временно прекратила экспорт зерна после экстремальной засухи. Совсем другое дело, если Украина, собрав неплохой урожай, тем не менее вводит экспортные квоты и распределяет их крайне непрозрачно. Это создает питательную среду для коррупции. Что же касается основополагающего вопроса — должны ли эти страны вообще экспортировать продовольствие, я отвечаю однозначно: конечно же не должны! Однако мы живем сегодня в глобализованном мире, и если резкий скачок цен на зерно ведет к политической нестабильности, к примеру, в Северной Африке или в других регионах, то это вряд ли в инте-

ресах той же России или Украины. Кстати, хочу напомнить: в свое время руководству СССР приходилось ежегодно импортировать десятки миллионов тонн зерна, чтобы накормить свое население. Советский Союз тогда зависел от мирового рынка и был очень рад, что на нем имеется стабильное и вполне доступное предложение зерна. Сегодня очередь за Украиной, уже являющейся членом ВТО, и Россией, которая, хочется верить, скоро вступит в эту организацию. Они должны проявить ответственность и выступить надежными поставщиками на мировой рынок.

— На вашу критику можно, впрочем, взглянуть и с совершенно иной точки зрения: раз вы требуете от России и Украины играть более важную роль на мировом рынке продовольствия, значит, вы убеждены в большом потенциале их сельского хозяйства.

— Потенциалы действительно очень большие — и для расширения производства, и для повышения урожайности. Я имею в виду прежде всего зерновые и масличные культуры. Однако на Украине, например, несмотря на ее превосходные черноземные почвы, все последние годы урожайность ниже, чем в среднем на планете. Еще в начале 90-х годов прошлого века, когда я стал заниматься проектами в России и на Украине, я постоянно слышал разговоры об огромном аграрном потенциале этих двух государств. Спустя двадцать лет неплохо было бы начать наконец постепенно реализовывать этот потенциал, перейдя от слов к делу. Сельскому хозяйству тоже срочно нужна модернизация.

— А как вы относитесь к периодически возникающей то в Москве, то в Киеве идее создать своего рода «зерновую ОПЕК»?

— Я считаю это рецидивом давно устаревшего мышления. Сидеть монополистом на источнике нефти или зерна и просто гнать цены вверх, периодически закрывая кран, но не создавая никакой добавленной стоимости? Это не модель хозяйствования в XXI веке!

Россия наращивает импорт мяса

Общий объем импорта в Россию говядины, свинины и мяса птицы в первом полугодии 2011 года увеличился на 15% по сравнению с аналогичным периодом 2010 года. Причем положительная динамика зафиксирована по всем товарным группам: ввоз говядины вырос на 19%, свинины — на 10%, мяса птицы — на 14%. Впрочем, что касается мяса птицы, необходим комментарий: рост импорта в 2011 году по сравнению с 2010 годом обусловлен тем, что за первое полугодие 2010 года импорт мяса птицы из США — главного поставщика этого продукта — осуществлялся лишь в январе — феврале. По отношению же к первому полугодью 2009 года за аналогичный период 2011 года произошло падение импорта на 53,2%.

Рост объема импорта по говядине и свинине объясняется увеличением потребительского спроса в рамках улучшения благосостояния граждан. Поскольку о самообеспечении говядиной речь в России пока не идет, а по свинине производственные показатели хоть и выше, но тоже не покрывают весь необходимый объем, то и увеличение этих товарных групп на рынке обеспечивается благодаря импорту: на импортную говядину приходится 39% рынка этого продукта, на импортную свинину — 42%. Помнится, в начале марта 2011 года президент России Дмитрий Медведев даже выразил обеспокоенность тем, что страна по мясу в значительной степени «подсажена» на импорт.

На показателях внешней торговли, безусловно, сказалось замедление темпов развития мясных отраслей после засухи минувшего года и открытие рынка для американской курятины. По данным Росстата, в первом полугодии 2011 года по сравнению с таким же периодом прошлого года производство скота и птицы на убой выросло на 2,8%, год назад прирост составлял 8%.

При этом жизнь еще раз подтвердила правильность ставки на скороспелые отрасли мясного цеха. В целом в сельскохозяйственных предприятиях России производство скота и птицы увеличилось на 6%. Если эти 6% разбить на составляющие, то обнаружим: в минусе говядина (ее производство сократилось на 10%), а вот продукция свиноводства выросла на 8,2%, курятины — на 9,6%.

Меры по государственной поддержке мясного цеха в ходе реализации аграрного приоритетного проекта и госпрограммы развития села уже позволили ослабить импортную зависи-

мость страны по этим продуктам: несмотря на рост импорта в абсолютных величинах, его относительная доля на рынке по мясу птицы и свинине неуклонно сокращается. Но, по мнению известного аналитика мясного рынка, руководителя исполкома Национальной мясной ассоциации Сергея Юшина, задачи перед российскими производителями должны стоять более амбициозные, чем просто сократить зависимость от импорта. Уже сегодня необходимо начинать подготовку к выходу на внешние рынки. Пока речь не идет о говядине, Россия еще долго будет крупным импортером этого вида мяса. Но что касается продукции птицеводства и свиноводства, то определенные основания для амбиций есть.

Как недавно отмечала министр сельского хозяйства России Елена Скрябин, к 2020 году Россия планирует поставлять на мировой рынок до 600 тысяч тонн мясной продукции — мяса птицы и свинины.

Оптимист в этом плане и Сергей Юшин. По его словам, страна приближается к насыщению по белому мясу птицы, а в свиноводстве может столкнуться с перепроизводством корейки и грудинки уже через 2–3 года. Наличие земельных и водных ресурсов, близость к потенциальным потребителям мясной продукции являются важными предпосылками для инвестиций в скороспелое мясное производство. Поэтому выход на внешние рынки — не пир-кампания накануне президентской гонки, а растущая потребность, если мы хотим сохранить динамику, считает эксперт.

Но какие же трудности надо преодолеть, чтобы эта задача стала реальной?

Остается фактом, что пока Россия входит в число стран с наибольшей се-



бестоимостью производства продукции, затрачивает кормов на килограмм привеса больше, чем любая другая страна. Опыт лучших наших комплексов и ферм, уже достигших мировых показателей, говорит, что задача оптимизации затрат вполне решается путем освоения передовых технологий, совершенствования племенной работы. Для выхода на международные рынки необходимо привести наши стандарты в максимальное соответствие с международными требованиями.

Очень важно также добиться гармонизации российского ветеринарного и санитарного законодательства с международным. И надо как можно быстрее избавиться от такой беды, как африканская чума свиней. По мнению Сергея Юшина, главное ограничение для экспорта сегодня — нестабильная ситуация с болезнями животных и неэффективная система внутреннего ветеринарного надзора. Без долгосрочной и целенаправленной работы по улучшению эпизоотической ситуации, строгому соблюдению предприятиями российских и зарубежных ветеринарных и санитарных норм Россия будет сталкиваться с мотивированным отказом открытия для нее зарубежных рынков.

Остается актуальной и проблема, о которой почти год назад на президиуме Госсовета говорил губернатор Белгородской области Евгений Савченко: необходимо сокращение импорта мяса птицы и свинины в соответствии с ростом отечественного производства. Заговаривание скоропортящейся продукцией снижает пыл инвесторов.

Но пока, как видим, импорт мяса растет...

Сергей КИСИЛЕВ



БЕЛГОРОДСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



БЕЛЭКСПОЦЕНТР



14 - 16 сентября 2011 г.



Межрегиональная
специализированная выставка

БелгородАгро

Т./ф. (4722) 58-29-52, 58-29-44, 58-29-45, 58-29-63, 58-29-41
www.belexpocentr.ru; E-mail: belexpo_auto@mail.ru;

г. Белгород, ул. Победы, 147а



«Дни поля «ЮГАГРО-2011»: бенефис мировой техники

С 9 по 11 июня 2011 года на полях учхоза «Кубань» Кубанского государственного аграрного университета прошла 2-я полевая демонстрация технологий и сельхозтехники «Дни поля «ЮГАГРО», организованная выставочным центром «КраснодарЭКСПО».

В выставке, расположившейся под открытым небом на 53,9 га, приняли участие 102 экспонента — ведущие научные институты, отечественные и зарубежные производители сельхозтехники, агрохимии и средств защиты растений.

По оценкам устроителей, «Дни поля «ЮГАГРО» посетили около 3 тысяч специалистов сельского хозяйства, что почти на 5% больше, чем год назад.

В ходе выставки в реальных условиях демонстрировалась зерноуборочная и почвообрабатывающая техника — всего в показах принимало участие 93 машины.

Обозреватель «АО» делится впечатлениями от выставки. ➔



Между прочим, старт жатве 2011 года в России был дан на выставке «ЮГАГРО»: именно здесь комбайны, переехав символическую красную ленту, выехали в поле и начали убирать ячмень — это были первые тонны российского урожая-2011.

Для того чтобы показать возможности зерноуборочной техники

в начале июня, организаторами проекта было заблаговременно засеяно опытное поле озимым ячменем ультрараннего созревания сорта Спринтер. Этот сорт выведен специалистами ГНУ «Краснодарский НИИСХ» и по результатам государственного сортоиспытания на 2011 год предложен к использованию в производстве.

Демонстрация в поле

Из сказанного уже ясно, что, как и год назад, в рамках «Дней поля «ЮГАГРО» был организован показ в действии комбайнов ведущих зарубежных и отечественных производителей.

Зерноуборочную технику представили ведущие мировые производители — Claas, John Deere, AGCO, CASE IH, «Ростсельмаш», а также многочисленные дилеры.

«Главная цель демонстрации — дать возможность производителям предоставить информацию о своей продукции не только в виде компьютерных презентаций и буклетов, но и продемонстрировать на практике ее характеристики. Такой подход значительно расширяет возможности для компаний, которые еще не приобрели громкого имени на рынке сельхозтоваро-производителей. Здесь все решает качество предложения», — отметила руководитель проектного департамента «КраснодарЭКСПО» Анна Бучацкая перед открытием «Дней поля».

Компания «Ростсельмаш», постоянный участник подобных выставок, представила

всю линейку кормоуборочной, почвообрабатывающей, посевной техники, и конечно, зерноуборочные комбайны: AGROS 580 вместе с бункером-наполнителем ПБН-20, TORUM 740 и новинку — AGROS 590 Plus. Правда, не обошлось, что называется, без досадной накладки. Во время демонстрационного показа в поле один из представленных в работе комбайнов «Ростсельмаша» задымился, работу машины пришлось остановить для выяснения причин неполадки...

Продукцию концерна Kverneland (Норвегия), имеющего многочисленные дилерские центры в России, на показе на «Днях поля» представляла компания «Супертехника» из станиц Староминской Краснодарского края. Несмотря на многочисленность посетителей, менеджер компании Егор Пилюк полагает, что перспективы заключения договоров на поставку агротехники Kverneland для южан оптимистичны.

Впервые в выставке подобного плана на Юге России принимала участие фирма ООО «Гранд-Авто» из Набережных Челнов, представившая новинку предприя-



БАЛТ «Гранд-Полевик» выполнен на базе «КамАЗа» для перевозки зерна, картофеля, овощей и прочих сыпучих продуктов

тия — зерновоз грузоподъемностью 14 тонн БАЛТ «Гранд-Полевик». Как рассказал руководитель координационного совета компании Надир Курбанов, основное направление деятельности ООО «Гранд-Авто» — изготовление спецтехники на базе автомобилей «КамАЗ». В настоящий момент предприятие производит различные модификации грузовиков, в том числе представленный на «Днях поля» БАЛТ «Гранд-Полевик» (БАЛТ —



«Ростсельмаш» представил на «Днях поля «ЮГАГРО» зерноуборочные комбайны AGROS 580, TORUM 740 и новинку — AGROS 590 Plus





Самоходный опрыскиватель Challenger перед стартом на «полосу препятствий»

это бункер автомобильный с ленточным транспортером). Машина создана с ориентиром на потребности крупных сельхозпредприятий для перевозки зерна, картофеля, овощей и прочих сыпучих продуктов.

Стоит такая техника недешево — более 2 млн рублей, посчитали аграрии из станции Новокубанской, заинтересовавшиеся новинкой. Однако отметили, что надо подумать — предложение производителя о скидках их заинтересовало.

Надо сказать, что в «Днях поля «ЮГАГРО» принимали участие многие компании, демонстрировавшие агротехнику на прошедшей незадолго до того «Золотой нивы-2011» в Усть-Лабинске (см. «АО» №3 за 2011 год). В сущности, это две очень интересные, но похожие выставки, проходящие примерно почти в одно время (конец мая — начало июня) и почти в одном месте — на Кубани. В обеих принимала участие компания ООО «Бизон». Однако, как отметил заместитель начальника сервисного центра компании Антон Василенко, для «Дней поля «ЮГАГРО» «Бизон»

приберет новинку — разбрызгиватель минеральных удобрений с точностью попадания до 99% производства фирмы Rauch (Германия), не имевший аналогов на данном мероприятии.

Вообще, поставщики техники для внесения химических и органических удобрений также демонстрировали ее в работе на «Днях поля «ЮГАГРО». Так, для более убедительной демонстрации характеристик самоходного опрыскивателя Challenger использовали «полосу препятствий» — неровное поле.

Показ внесения органических удобрений компанией «Альтаир» привнес в «Дни поля» значительное оживление. Как отметили специалисты, не всякий рискнет демонстрировать подобную операцию в столь людном месте. Тем не менее показ прошел успешно. Техника — телескопический погрузчик JSB и разбрызгиватель органики JOSKIN — не подвела.

ЗАО «Апшеронский завод «Лессельмаш» на этой выставке представил в работе модифицированную почвообрабатывающую технику — культиваторы, боро-

ны с различной шириной захвата как для малых, так и для крупных хозяйств. Как отметила менеджер компании Вера Ренчинская, особым спросом у аграриев пользуется лессельмашевская линейка борон на отдельных стойках серии БДТМ, БДТМ-4х4, БДТМ-8 и другие.

Бенефис мировой техники

Тон же начала «Дням поля «ЮГАГРО», безусловно, задавала компания «Мировая техника — Кубань». Все внимание посетителей выставки было приковано к виртуозному театральному действу уникальной, поистине мировой аграрной техники. Бенефис удался. Вся линейка техники — от обрабатывающей, предуборочной до уборочной — была показана в работе, в том числе зерноуборочные комбайны Claas TUCANO гибридный, Claas AVERO вместе с бункером-наполнителем BURGO, пресс-подборщик Claas GVADRANT.

Одно огорчало руководителя компании «Мировая техника — Кубань» Сергея Еремеева (впрочем, не только его, как выяснилось после общения с рядом участников выставки): организаторами данного мероприятия не совсем удачно выбрано время для его проведения. В этом смысле «Золотая нива» в Усть-Лабинске более удачна — она проходит в мае. Июнь же — во многих хозяйствах время начала уборочной кампании. В итоге — не было того массового посетителя, на которого рассчитывали поставщики и производители сельхозтехники, принявшие участие в «Днях поля «ЮГАГРО».

Для получения прибыли

Да, посетителей было немного, но и те, кто интересовался техникой, нередко отмечали ее дороговизну. Николай Коробкин, представитель СПК им. В.С. Ковалева, приехал сюда из Волгоградской области, приглядывался, приценивался к культиваторам сплошной обработки. Но, ➔



Внесение органических удобрений компанией «Альтаир» прошло успешно, техника — телескопический погрузчик JSB и разбрызгиватель органики Joskin — не подвела



Компания «Мировая техника — Кубань» в числе прочего показала в работе зерноуборочные комбайны и пресс-подборщики Claas

по его словам, цена 300—400 тысяч рублей для него высока. С ним солидарен и представитель хозяйства «ООО «Николенко» из Ставрополя, не пожелавший называть: «Нет столько денег у аграриев».

Тем не менее к отечественной сельхозтехнике посетители приценивались. В частности, Кирилл Бедаш, инженер агрофирмы «АФ «КИЦ» из Ставропольского края, рассказал, что предприятие планирует купить четыре ростсельмашевских зерноуборочных комбайна TORUM 740 по цене около 6,5 миллиона рублей за штуку.

Стоит заметить, что из Ставрополя на выставку прибыла большая делегация. Как рассказал менеджер по продажам компании «Ставропольстройоптторг» Константин Емельянов, организовавшей коллективную поездку аграриев соседнего региона на Кубань, задача организатора — комплексно ознакомить инженеров, руководителей хозяйств с новинками техники отечественного и зарубежного производства. И ведь хорошо придумали ставропольцы — оптовая покупка для каждого хозяйства в отдельности в итоге обходится дешевле.

До чего дошел прогресс

Понятно, что ситуация в сельхозпредприятиях разная. Кто-то сводит концы с концами, работая еще на старой, выдавшей виды сельхозтехнике, более успешные крупные предприятия, холдинги покупают и технику более успешную, высо-

котехнологичную, наилучшим образом влияющую на конечный результат.

В числе прочего речь идет об «умных технологиях» точного земледелия, которые постепенно производят революцию в сельском хозяйстве. Эти технологии демонстрировала на «Днях поля ЮГАГРО» компания «Евротехника» из Самарской области, принадлежащая немецкой фирме Amazone. Специалисты отмечают, что, как показывает практика, навигация в поле для земледельца сегодня не менее (а наверное, более) важна, чем автомобилисту на дороге.

— Использование навигационных систем в земледелии позволяет быстрее, продуктивнее, высокотехнологично, безопасно и с наименьшей утомляемостью механизатора обрабатывать поля, — лаконично и популярно пояснил директор по сопровождению проектов компании «Евротехника» Андрей Полин. — Здесь мы представили различное навигационное оборудование для мониторинга обработки почвы, посевов, внесения удобрений, защиты растений. В частности, автоматизированная система управления AUTOPLOT обеспечивает воспроизводимую точность движения агрегатов 2,5 см — от посева до уборки урожая, при использовании любого шаблона движения.

Есть ли спрос на данные технологии сегодня? На этот вопрос ответил уже потребитель, который во время нашего разговора подошел к стенду «Евротехники». Евгений, так зовут представителя КФХ «ООО «Армавир», решивший не называть свою фамилию, сказал коротко: такие технологии важны для экономики хозяйства, нужны для получения дополнительной прибыли. И цена системы — 2,5 тысячи долларов его вполне устраивает.

*Ольга МОРОЗОВА
Краснодарский край*



Компания «Евротехника» привезла на «Дни поля ЮГАГРО» различное навигационное оборудование для мониторинга обработки почвы, посевов, внесения удобрений, защиты растений, которое вызвало интерес у потребителей

Новая система руления поворотной оси UniTrail от Amazone



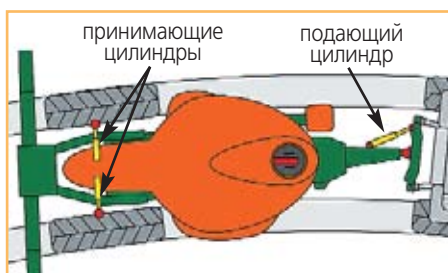
AMAZONE

Компания Amazone презентовала новую гидромеханическую систему руления поворотной оси UniTrail для прицепных опрыскивателей UX 3200 и UX 4200.

По сравнению с управляемым дышлом руление поворотной оси имеет преимущество: оно позволяет опрыскивателю двигаться строго по заложенной колее, так что руление не оказывает негативного влияния на горизонтальные колебания штанг. Это имеет тем большее значение, чем шире захват штанги. Кроме того, машины с рулением поворотной оси на склонах более устойчивы к опрокидыванию, чем машины с управляемым дышлом.

До сих пор предлагались только электрогидравлические системы руления поворотной оси, для управления которыми требуется соответствующая электроника, как, например, универсальный бортовой компьютер Amatron+ от Amazone. Для функционирования гидромеханической системы руления UniTrail достаточно терминала управления Amaspray, установленного на той или иной машине.

Важнейшим преимуществом новой системы руления UniTrail является быстрый, независимый от скорости движения, но в то же время абсолютно спокойный процесс управления опрыскивателем. Кроме того, система может управляться также при сложенных штангах, и опрыскиватель движется по заложенной колее; это имеет особенное значение при обработке чувствительных пропашных культур.



При движении трактора гидравлическое масло циркулирует между подающим и принимающими цилиндрами, и соответственно изменяется положение оси опрыскивателя

При рулении поворотной оси UniTrail управление осуществляется с помощью закрытой гидросистемы. Она состоит из одного подающего цилиндра, установленного между траверсой и дышлом Hitch, и двух принимающих цилиндров слева и справа на управляемой оси опрыскивателя. При движении трактора подающий цилиндр зажимается-разжимается, гидравлическое масло циркулирует между подающим и принимающими цилиндрами, и соответственно изменяется положение оси опрыскивателя. При необходимости управляемая ось может регулироваться вручную с помощью гидровыхода двойного действия. При ударе во время движения срабатывает гидро-

влический предохранительный механизм защиты от перегрузок. По сравнению с прежними, сугубо механическими системами руления от Amazone BBG здесь особым преимуществом системы UniTrail является долговечность компонентов.

По специальной шкале можно в любое время определить положение оси. Так, механизатор имеет возможность свободно переключать модус дорога/поле, а также вручную корректировать движение на склонах. При движении по общественным дорогам (переключение дорога/поле осуществляется из кабины) подающий и принимающие цилиндры разъединены. При рулении гидравлическое масло прогоняется только между двумя камерами подающего цилиндра, в то время как принимающие цилиндры у поворотной оси с центра заблокированы.

Агрегатирование опрыскивателя с трактором осуществляется посредством траверсы из сплошного материала и нижних тяг категории II. Эта новая концепция сверхпрочной навески, которая на сегодняшний день является обычной также на больших почвообрабатывающих и посевных машинах, отличается плавностью хода и высокой опорной нагрузкой. Машина с такой навеской движется по дорогам так же плавно, как и машина с серьгой. Люфт в нижних тягах настолько мал, что едва ли оказывает влияние на процесс движения. С новой системой допустимая скорость движения по общественным дорогам составляет 40 км/ч с заполненным баком.



Руление поворотной оси UniTrail позволяет опрыскивателю двигаться строго по заложенной колее, так что руление не оказывает негативного влияния на горизонтальные колебания штанг



Машины с рулением поворотной оси на склонах более устойчивы к опрокидыванию, чем машины с управляемым дышлом

«Симбирский бекон»: работа над ошибками прошлого

На месте когда-то лучшего в Ульяновской области, но в итоге разорившегося свинокомплекса начало работу новое предприятие того же профиля

С чего все начиналось

История «Симбирского бекона», если считать ее с момента основания свинокомплекса «Симбирский» — отражение судьбы советско-российского свиноводства. А началась эта история в уже далеком 1977 году. Снежным холодным февралем будущий директор «Симбирского» Павел Степанович Нефедов вышел на лыжах в чистое поле, за ним тоже на лыжах шли несколько геодезистов — так проводился землеотвод под свинокомплекс.

— А лета нельзя было подождать? — спрашиваю Павла Степановича, который и поведал мне эту историю.

— Тогдашний первый секретарь обкома партии добился разрешения на строительство свинокомплекса, надо было скорым темпом начинать работу, — отвечает Павел Степанович.

Кто помнит те времена, тот поймет, о чем он говорит, а кто не помнит — тому уже и не объяснишь.

Впрочем, первоначальная спешка еще не означала столь же скорого окончания очередной социалистической стройки — возводили свинокомплекс «Симбирский» 7 лет, хотя по тем временам это было и не так долго. Просто параллельно в области строился авиационный завод, а подрядчик был один — на самолетостроение, и на производство свинины. Не разорваться же ему.

Так или иначе, свинокомплекс «Симбирский» в 1984 году был построен. Своих кормов у него не было, свиньи по части пропитания были полностью на государственном обеспечении. То есть целиком зависимы от государственной расторопности и распределения соответствующих фондов. Эта система распределения жила по своим законам, используя которые умные хозяйственники (коих при социализме было немало) умело решали проблемы своего предприятия. Так, в результате «Симбирский» был объединен с соседним хозяйством, которое тоже занималось свиноводством — с совхозом «Россия», и получился совхоз «Рошинский». Объединение свинокомплексов было связано с желанием объединить кормовые ресурсы, так что в итоге на одну свинью в объединенном

хозяйстве кормов от государства причиталось больше, чем в двух разрозненных. Сейчас можно было бы и не вспоминать особенности социалистического распределения кормов (как и всего

остального), но именно кормовая база в результате и подвела «Рошинский» под монастырь, когда начались рыночные реформы. Но об этом ниже.

До 1991 года свинокомплекс работал



Парадный вход в производственное здание «Симбирского бекона» оформлен точно так же, как это было при советской власти



Прошлое и настоящее: бывший директор совхоза «Рошинский» Павел Нефедов (слева) и нынешний директор комплекса «Симбирский бекон» Александр Вдовин

исправно, вышел на проектную мощность, давал продукцию. Использовалась генетика пород крупная белая, крупная черная и ландрас. Конверсия корма составляла 4,5, то есть для получения одного килограмма мяса нужно было скормить 4,5 кг корма. По тем временам это было неплохо. И шпик в 3,5 сантиметра — тоже неплохое достижение «Рощинского».

В общем, все было хорошо, пока в 1991 году не рухнула система государственного распределения всего и вся, в том числе кормов. И тут выяснилось, что свинокомплекс «Рощинский» с 54 тысячами голов на откорме и всего-то 400 гектарами земли (для утилизации животноводческих отходов) прокормить себя не может. Покупать корма — дорого и нестабильно, а своих нет.

Началась агония, которая длилась 9 лет — до 2000 года. Потом, как и почти все российское свиноводство, комплекс замер, уступив дорогу на российский рынок еще какому-то количеству импортной свинины.

— К сожалению, «Рощинский» пережил сложное время, и из-за ошибок собственников в управлении хозяйством в начале 2000-х годов он полностью прекратил свою производственную деятельность, — вспоминает губернатор Ульяновской области Сергей Морозов. — Мы, местные жители, хорошо помним, до какой степени было разорено предприятие. А в поселке Зеленая Роща, центральной усадьбе хозяйства, была одна из самых острых социальных обстановок в регионе. Правительство Ульяновской области



Губернатор Ульяновской области Сергей Морозов: «Симбирский бекон» может полностью покрыть региональную потребность в свинине и таким образом является важным стратегическим объектом по обеспечению продовольственной безопасности Ульяновской области»

Шесть свинокомплексов, селекционно-генетический центр, лаборатории, четыре мясоперерабатывающих комплекса, торговый дом с филиалами в крупнейших городах страны — неплохой результат за 13 лет работы, особенно если вспомнить, что начиналось все с разоренного мясокомбината в отдаленном сельском районе Мордовии.

инициировало поиск инвесторов, которые могли бы возродить свиноводческое предприятие, — продолжает губернатор. — К счастью, этот поиск увенчался успехом, и в 2006 году было заключено соглашение о начале нового крупного инвестиционного свиноводческого проекта с агрохолдингом «Талина».



Генеральный директор агрохолдинга «Талина» Виктор Бирюков: «Раньше свинокомплекс «Рощинский» гремел на все Поволжье, и мы уверены в том, что мы эту славу возродим и будем демонстрировать такие показатели, что ульяновцы смогут нами гордиться»

«Талина»

Теперь надо сказать несколько слов об агрохолдинге «Талина». В то же время, когда в Ульяновской области агонизировал совхоз «Рощинский», в соседней Мордовии «Талина» показывала пример того, как в тех же условиях можно вести эффективный бизнес. Впрочем, в конце 1990-х годов никакой «Талины» еще не было, а был в отдаленном сельском районе Мордовии разоренный Атяшевский мясокомбинат. Именно его в 1998 году возглавил молодой, 36-летний финансист Виктор Бирюков, родом из поселка Атяшево, до того трудившийся в системе Национального банка Республики Мордовия.

К 2000 году Виктору Бирюкову удалось собрать на предприятии команду профессионалов и ее усилиями вер-

нуть к жизни Атяшевский мясокомбинат, провести его полное техническое перевооружение.

Дальше встал вопрос — где брать сырье для обновленного мясокомбината. Попадать в зависимость от худосочного на тот момент отечественного свиноводства или от импорта Виктору Бирюкову не хотелось, и он решил развивать собственное свиноводство. Так в общем-то и родилась идея создания агрохолдинга — вертикально интегрированной структуры, включающей в себя все этапы производства — от поля и фермы до прилавка.

Первым шагом в этом деле была интеграция производственных усилий Атяшевского мясокомбината и сельскохозяйственного предприятия ЗАО «Мордовский бекон». Таким образом образовался агрохолдинг «Талина», юридическое оформление которого завершилось к январю 2003 года. Его генеральным директором и председателем совета директоров стал, как не трудно догадаться, Виктор Бирюков.

Любопытно, что Талина — это семейное имя матери Виктора Бирюкова, крестьянки Татьяны, которую Татьяной никто не называл, с детства она была Талиной, Талинкой-Малинкой. Себя Виктор Степанович Бирюков называет крестьянином в 13-м поколении, и по всему чувствуется, что делом своей жизни он считает возрождение российского АПК.

В задачу этой статьи не входит описание всей истории агрохолдинга «Талина», это очень долгий отдельный разговор. Достаточно сказать, что на сегодняшний день холдинг управляет бизнесом десятков компаний, среди которых шесть свинокомплексов, селекционно-генетический центр, лаборатории, четыре мясоперерабатывающих комплекса, комбикормовый завод, мясо-молочное хозяйство с 7,5 тыс. голов КРС, торговый дом с филиалами в крупнейших городах страны, растениеводческие предприятия со 100 тыс. га сельхозугодий, на которых выращиваются зерновые, сахарная свекла и другие культуры. Неплохой результат за 13 лет работы, особенно если вспомнить, что начиналось все с разоренного мясокомбината в отдаленном сельском районе Мордовии.



Хотя, в соответствии с бизнес-планом, каждая свиноматка на «Симбирском беконе» должна давать не меньше 27,6 поросят в год, генеральный директор Александр Вдовин планирует выйти на показатель 30 поросят в год

Совхоз «Рощинский» превращается в «Симбирский бекон»

Однако вернемся на пять лет назад. «Талина» активно развивалась, искала новые сырьевые площадки, и тут ее интересы совпали с головной болью властей Ульяновской области, думавших, кому бы отдать недвижимые останки свиного комплекса «Рощинский». На дворе стоял 2006 год, российское свиноводство начинало потихоньку возрождаться, и реанимация ульяновского свиного комплекса казалось делом выигрышным. Но до открытия нового производства оставалось еще долгих пять лет — «Симбирский бекон» строился ненамного быстрее, чем его советский предшественник. Три года ушло только на оформление документов. На баланс «Симбирского бекона» было пе-

реведено 66 объектов «Рощинского». Для ускорения этого процесса на работу в «Симбирский бекон» был принят бывший директор «Рощинского» — уже упоминавшийся Павел Степанович Нефедов, который, только выполнив передачу всех дел, ушел на заслуженный отдых и теперь со стороны наблюдает за второй жизнью своего детища. Ульяновские областные и муниципальные власти, искренне заинтересованные в скорейшем возрождении предприятия, оказывали всяческое содействие в быстрейшем оформлении земельного участка, подводе электроэнергии и газовых коммуникаций. И все равно на различную бюрократию ушло целых три года.

Дальше началось строительство. С технологической точки зрения проще было совхоз «Рощинский» полностью

Инвестиционный климат в животноводстве России: где-то тепло, где-то холодно

Мясо птицы

На сегодняшний день наиболее успешная ситуация складывается в российском птицеводстве. В 2010 году производство птицы на убой на 11% превысило уровень 2009 года (было произведено 3 млн 856 тыс. тонн в живой массе). Таким образом, Россия вплотную подошла к полному самообеспечению мясом птицы.

Несмотря на это, производство мяса птицы в России продолжает развиваться, рынок насыщается ускоренными темпами. В зимние месяцы у птицеводов даже скапливаются запасы, так называемый «сезонный неликвид». Ситуация такова, что дальнейшее развитие отечественного птицеводства возможно только при развитии экспорта.

Свинина

Российское свиноводство в 2010 году также показало положительную динамику развития — свиней было произведено на убой на 7% больше, чем в 2009 году (3 млн 100 тыс. тонн).

Проблема состоит в том, что около половины всей свинины в стране производится в личных подсобных хозяйствах населения, то есть в примитивных, крайне неэффективных условиях. И лишь 43% свинины, производимой в промышленных условиях, производится на новых, современных свиных комплексах, обеспечивающих высокое качество продукции и приемлемый уровень рентабельности.

Тем временем происходит повышение требований потребителей к свинине — россияне все чаще хотят покупать не «зажиренное» мя-

со с толстым слоем сала, а более постную свинину высокого качества со шпиком 1,5–2 см. Обеспечить производство такого мяса могут только современные предприятия. В связи с этим прогнозируется дальнейшее замещение производства свинины в ЛПХ и старых свиных комплексах новыми производствами.

На сегодняшний день свиноводство представляет собой пространство для развития агробизнеса, в свиноводство есть смысл вкладывать деньги, реализовывать новые проекты. Подобный интерес бизнеса, если исходить из текущей динамики, продлится в России еще 5–6 лет.

Говядина

Если объемы производства свинины и мяса птицы в стране с каждым годом наращиваются, то производство говядины практически не развивается и остается на уровне 1,7 млн тонн в убойной массе (3,0 млн в живой массе).

Говоря более определенно, следует признать очевидное: производство говядины в России сегодня находится в плачевном состоянии. Подобное положение объясняется рядом причин. Прежде всего, до недавнего времени на российском рынке цены на говядину были лишь немного выше, чем на свинину. А технологический цикл при производстве говядины несопоставимо длиннее, чем при производстве свинины, не говоря уже о птице. Немаловажным является и тот фактор, что на значительной территории России климатические условия для выращивания КРС неблагоприятны — в первую очередь из-за невозможности круглогодичного выпаса животных.

Все это делает отрасль не только инвестиционно непривлекательной, но и убыточной. Если мы хотим видеть говядину российского производства на полках магазинов, то этому направлению должна оказываться серьезная государственная поддержка.

Что мешает инвестициям в животноводство

Главный ограничивающий фактор развития российского животноводства — стоимость проектов, их окупаемость, ценовая конъюнктура рынка и главное — возможность получения кредитов под разумные проценты и на срок, соответствующий окупаемости проекта.

Например, для реализации проектов в сфере производства птицы подойдут относительно «короткие» деньги — заемные средства на срок 5–7 лет. Что касается производства свинины и тем более говядины, то здесь срок окупаемости инвестиций заметно выше. Но получить кредит на срок, превышающий 5–7 лет, под разумные проценты сегодня весьма затруднительно. Таким образом, при существующих банковских условиях инвестиционные проекты в свиноводстве находятся на грани окупаемости, а проекты в скотоводстве выходят за эти рамки.

Решение проблем доступности кредитных средств и сроков их предоставления позволило бы предприятиям отрасли увеличить инвестиции в животноводство.

Аналитическая группа агрохолдинга «Талина»



Губернатор Ульяновской области Сергей Морозов и генеральный директор агрохолдинга «Талина» Виктор Бирюков на открытии первой очереди «Симбирского бекона»



Значительную часть оборудования на «Симбирский бекон» поставила немецкая компания Big Dutchman

снести и построить на его месте новый свиноплекс. Проще, но и значительно дороже: по оценкам специалистов, новый комплекс мощностью 10 тысяч тонн свинины в год обошелся бы в 2 миллиарда рублей, а реконструкция «Рошинского» обошлась «Талине» в 886 миллионов. Из них 447 млн рублей было затрачено непосредственно на строительство, 20 млн — на проектирование и приобретение имущества, 270 млн — на оборудование, 66 млн — на приобретение животных, 4 млн — на сельхозтехнику, 79 млн составил оборотный капитал.

Основными источниками финансирования стали собственные деньги «Талины» и банковские кредиты.

— Мы начинали работу над «Симбирским беконом» еще до кризиса, — рассказывает генеральный директор «Талины» и член правления РСПП Виктор Бирюков. — Кризис наши планы поменял, почти на год мы затормозились. Но благодаря Сбербанку, который поверил в нас, финансирование возобновилось, и мы смогли в кратчайшие сроки завершить проект.

Если историю кредитования строи-

тельства «Симбирского бекона» излагать чуть более подробно, то выглядит она так. Сначала была договоренность о финансировании со стороны Россельхозбанка. Но его деньги оказались очень дорогими для «Талины», которая уже через полгода досрочно погасила кредит и прекратила отношения с этим банком. Более интересные условия предложил Сбербанк, и в конце 2007 года в нем была открыта кредитная линия. В начале 2008 года начались подготовительные работы — строители разбирали ненужные перегородки, демонтировали старое оборудование. Но в это время разразился кризис, и выполнение кредитного договора со Сбербанком со стороны «Талины» стало проблематичным. Тогда по согласованию с банком агрохолдинг расторг договор, и только в 2009 году был заключен новый, после чего продолжилась реконструкция свиноплекса. В итоге 80% кредитных ресурсов «Талине» предоставили Ульяновское и Мордовское отделения Сбербанка России, за что Виктор Бирюков этому банку и благодарен.

— Реализация проекта «Симбирский бекон» — удачный пример совместной работы бизнеса и государства, — добавляет Виктор Бирюков. — На сегодняшний день нами получено более 45 миллионов рублей субсидий на возмещение процентных платежей по кредитам, в том числе 80% из федерального и 20% из региональных бюджетов.

Так или иначе, но в мае 2011 года строительный этап создания «Симбирского бекона» был завершен. Отремонтировано 52 тысячи квадратных метров кровли, израсходовано 12 тысяч кубометров бетона, приготовленного из 70 вагонов цемента; на реконструкцию объекта ушло 75 километров кабеля и 3 вагона стали различных марок.

Оборудование для разведения и выращивания свиней поставлено на комплекс немецкими компаниями Schulz Systemtechnik и Big Dutchman. По словам руководителя обособленного подразделения компании Big Dutchman в Саранске Владимира Мадоннова, никаких неожиданностей во время работы на «Симбирском беке» не возникало — была обычная плановая деятельность по монтажу и наладке оборудования, которое привезли сюда в общей сложности на пятидесяти фурах. Единственное, на что обратил внимание представитель компании Big Dutchman, так это на ванны для навоза — их решили не углублять ниже уровня уже существующего пола, а наоборот, отлили поверх него дополнительный слой, подняв уровень пола до уровня ванн, в результате чего значительно сэкономили на строительных работах. ➔



Через несколько дней в этих стенах появятся первые жильцы, но тогда уже никаких фотографов сюда не пустят

Кстати, о навозе. На «Симбирском беконе» будет использована современная технология удаления навоза и его внесения на поля. Во-первых, специалисты агрохолдинга «Талина» разработали систему использования современных достижений биотехнологии: прямо в животноводческих корпусах персонал добавляет микробиологические и ферментные препараты в ванны навозоудаления. Биопрепараты ускоряют биохимические процессы разложения органических веществ навоза, вызывающих образование токсичных газов при гниении. Это предотвращает выделение неприятного запаха. Следующий этап — разделение животноводческих стоков на фракции — жидкую и твердую, что позволяет существенно уменьшить сроки карантирования. Отсепарированная твердая фракция представляет собой сухую, рассыпчатую биомассу. Сейчас в «Талине» ее используют для удобрения полей, в планах — сделать источником альтернативной энергии. Жидкую фракцию при помощи мобильной шланговой системы вносят на поля для удобрения почвы.

А вот своих кормов у «Симбирского бекона» нет, как не было их у совхоза «Рошинский». И логика примерно одинаковая что сейчас, что тридцать лет назад: зачем свиноводам заниматься растениеводством? Разница лишь в том, что тогда обеспечением кормами занималось государство и плохо справлялось со взятыми на себя обязательствами, а теперь это будет делать высокоэффективный агрохолдинг в рамках кооперации между собственными производственными структурами.

— У нас вокруг есть 9 тысяч гектаров, — говорит генеральный директор «Симбирского бекона» Александр Вдовин, — но мы их отдали в аренду для растениеводства, используем только 200 гектаров для утилизации отходов свиноводства. У «Талины» своего зерна и так очень много, больше пока не нужно. Так что все наши свиньи будут накормлены с Мордовского комбината хлебопродуктов, который входит в состав «Талины». А те 9 тысяч гектаров могут нам понадобиться при реализации второго и третьего этапов развития «Симбирского бекона».

Но об этих этапах мы расскажем чуть позже.

Производственные показатели

Итак, что представляет собой «Симбирский бекон» сегодня? Это комплекс из пяти цехов — осеменения, ожидания, опороса, доращивания и откорма. В цехе осеменения — 2 сек-

ции по 740 мест в каждой (плюс в каждой секции по 42 места для ремонтных свинок и по 3 места для хряков, поднимающих свинкам настроение). По прошествии четырех недель после осеменения свиноматкам делают сканирование УЗИ-аппаратом. В случае подтверждения наступления супоросности животных переводят в цех ожидания. Здесь 6 секций по 340 мест в каждой. Свиноматки проводят в этом цехе большую часть супоросного периода — 82 дня. За 5 дней до предполагаемой даты опороса животных переводят в цех опороса, где находится 10 секций по 80 мест в каждой. В этих секциях происходит опорос, подсочный этап, который длится 28 дней. Потом производится отъем поросят, свиноматки переводятся в секцию осеменения, а поросята-отъемыши — в цех доращивания. Он представляет собой площадку из 20 секций по 890 голов в каждой. Здесь поросята находятся 58 дней — до достижения веса 30–35 кг. В цехе откорма, куда они потом поступают, 30 секций по 840 скотомест. Через 94 дня масса животных будет составлять 105–110 кг. После этого животных отправляют на мясокомбинат.

«Симбирский бекон» планирует выйти на высокие производственные показатели: многоплодие свиноматок — 11,5 поросят, количество опоросов на одну свиноматку в год — 2,4, следовательно, каждая свинка должна давать не меньше 27,6 поросят в год (хотя гендиректор «Симбирского бекона» Александр Вдовин признался мне, что он планирует выйти на показатель 30 поросят в год от каждой свиноматки). Среднесуточный прирост живой массы на откорме — 880 граммов, конверсия корма — 2,7 кг, толщина шпика при убое — не больше 2 см.

«Симбирский бекон» будет работать с кроссированными свиноматками — крупная белая (она же йоркширская) плюс ландрас. По словам Александра Вдовина, ландрас обеспечивает хорошую плодовитость у свиноматок, а крупная белая порода хорошо адаптирована к заболеваниям, встречающимся на российских комплексах. От этих животных потомству передается крепкое здоровье и стойкий иммунитет. Для осеменения этих свиноматок будет использоваться семенной материал породы дюрок, который традиционно используется для промышленного скрещивания во всем мире и обеспечивает рождение жизнеспособных поросят с отличными мясными и откормочными качествами.

Начиная с июня на комплекс «Симбирский бекон» завозятся свиноматки

Виктор Бирюков: «Реализация проекта «Симбирский бекон» — удачный пример совместной работы бизнеса и государства. На сегодняшний день нами получено более 45 миллионов рублей субсидий на возмещение процентных платежей по кредитам, в том числе 80% из федерального и 20% из регионального бюджетов».

из СГЦ «Знаменский» (Орловская область), который, по словам А. Вдовина, является одним из лучших селекционно-генетических центров России. Всего будет завезено 3700 свинок, первые из которых дадут приплод в октябре 2011 года. В марте 2012 года первая партия животных поступит на мясокомбинат, а в июле 2012 года предприятие выйдет на полную производственную мощность — 9,6 тыс. тонн свинины в год при одновременном содержании 50 тысяч голов.

Экономические перспективы

Губернатор Ульяновской области Сергей Морозов явно доволен тем фактом, что на месте заброшенного свинокомплекса «Рошинский» возникло суперсовременное предприятие того же профиля:

— При советской власти даже в лучшие времена в «Рошинском» производилось 6,5 тысячи тонн свинины в год. А «Симбирский бекон» будет выдавать 9,6 тысячи тонн! Для эффективного обслуживания комплекса планируется создать почти 90 новых рабочих мест со средней зарплатой более 17 тысяч рублей — это в два раза больше, чем средняя зарплата в целом по сельскому хозяйству Ульяновской области. За 10 лет реализации проекта в бюджеты всех уровней будет перечислено более 617 млн рублей. «Симбирский бекон» может полностью покрыть региональную потребность в свинине и таким образом является важным стратегическим объектом по обеспечению продовольственной безопасности Ульяновской области. По птицеводству мы уже в 2011 году выходим на показатели советского времени. По свиноводству Ульяновская область имеет намерение в течение ближайших двух лет выйти на советские показатели, а начиная с 2014 года — превзойти их. Мы надеемся, что агрохолдинг «Талина» не будет останавливаться на достигнутом, а участвует в создании еще целого ряда предприятий на территории нашего региона.

Оптимизм губернатора вполне понятен, Сергей Иванович вообще, насколько я могу судить, исходя из лич-

ных наблюдений за ним, придает большое значение развитию сельского хозяйства в регионе, хотя удельный вес АПК в экономике Ульяновской области невелик.

Не понял я губернатора только в одном — когда он говорил, что, дескать, «Симбирский бекон» покроет потребность региона в свинине и обеспечит его продовольственную безопасность. Прежде всего, я вообще не понимаю, что означает термин «продовольственная безопасность» применительно к одному отдельно взятому российскому региону. Имеется в виду, что этот регион должен выжить, если вокруг него вдруг натянут колючую проволоку? Возможно, Сергей Иванович подразумевал что-то другое, а может, ему просто не объяснили кое-какие детали, но вообще-то абсолютно все свиньи, выращенные в «Симбирском беконе», живьем будут вывозиться в Мордовию, в убойный цех Атяшевского мясокомбината — по 800 голов каждую неделю, в девяти трехэтажных скотовахозах. А уже из Мордовии эта продукция будет распространяться по всей России в соответствии с бизнес-планами «Талины».

А вот что касается участия агрохолдинга «Талина» в дальнейшем развитии сельского хозяйства Ульяновской области, то надежды губернатора вполне могут оправдаться. Во всяком случае, уже сейчас руководство холдинга говорит о втором этапе развития «Симбирского бекона» — о реконструкции находящегося неподалеку еще одного комплекса на 1200 свиноматок и о третьем этапе — строительстве брата-близнеца уже имеющегося объекта, но только по еще более современным технологиям.

— Раньше свинокомплекс «Рошинский» гремел на все Поволжье, — говорит генеральный директор «Талины» Виктор Бирюков, — и мы уверены в том, что мы эту славу возродим и будем демонстрировать такие показатели, что ульяновцы смогут нами гордиться и мы станем одними из лучших в России.

Мне почему-то кажется, что у «Талины» это получится.

Антон РАЗУМОВСКИЙ

Россия не может конкурировать с импортной молочной продукцией. Что делать?

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO) представила очередной индекс мировых цен на продовольствие, отражающий динамику изменения стоимости мяса, зерна, масла, молока и сахара. За июнь 2011 года этот показатель вырос на 1% — до 234 пунктов. Это всего на четыре пункта ниже максимального его значения за всю историю подобных измерений, отмеченного в феврале нынешнего года.

В России же, как это ни странно, наоборот, озабочены поступлением на рынок дешевых импортных продуктов, прежде всего молочных, с которыми, как отмечают в правительстве, национальные производители конкурировать не могут. В частности, как заявлял первый вице-премьер Виктор Зубков, для защиты местных сельхозпроизводителей власти не исключают применения антидемпинговых мер. За комментариями мы обратились к руководителю информационно-аналитического центра Национального союза производителей молока Татьяне Рыбаловой.

— Выравнивание условий ценовой конкуренции на внутреннем рынке на молочную продукцию в настоящее время весьма и весьма актуально. Дело в том, что всю вторую половину прошлого года и в текущем году мы испытывали последствия прошлогодней аномальной жары, из-за которой у нас снизилась заготовка кормов, и как следствие, снизились надой и отгрузка молока. В результате выросли цены на молоко и на продукты его переработки. При этом в Россию продолжали поступать массивные объемы импортной продукции.

— Но речь идет в первую очередь не о самом молоке, а о продуктах из него — масле и сырах?

— Сливочное масло у нас производится в небольших объемах, и здесь вопрос, может быть, не столь актуален, хотя тоже достаточно болезненный. С сыром ситуация сложная из-за того, что в Алтайском крае — ведущем производителе этой продукции — производство молока как раз не снизилось, поскольку он не пострадал от засухи, и производство сыров выросло на 30 процентов. Но Алтайский край территориально и географически отделен от основных рынков сбыта, поэтому поставлять с Алтая сыры по низким ценам в европейскую часть практически невозможно, и продукции из региона сложно конкурировать с импортной.

— Какие страны, по вашим данным, сегодня являются крупнейшими поставщиками молочной продукции и входит ли в их число Белоруссия — партнер России по Таможенному союзу?

— Все второе полугодие прошлого года в Россию шли большие объемы продукции из Германии, причем цены были настолько низкие, что с ними уже сложно было конкурировать даже Белоруссии и Украине, которые традиционно поставляли сыры по низким ценам. В текущем году ситуация немножко изменилась. С конца прошлого года Германия подняла цену на свою продукцию, но все равно объем поставок из Германии и Литвы продолжает расти ввиду того, что российские пошлины сегодня не могут защитить рынок. Что же касается Белоруссии, то здесь таможенные пошлины не действуют. И мы пытаемся договориться с ними об объемах, чтобы их массивные поставки не губили наше собственное производство.

— И все-таки, на ваш взгляд, в чем причина существующего дисбаланса цен на российскую и импортную молочную продукцию?

— Понятно, что чудес не бывает. Не может быть молочная продукция из других стран значительно дешевле российской, поскольку разница в ценах на сырье не столь значительна. А это наводит на мысль о том, что сыры, которые нам поставляются по более низким ценам, вполне возможно, произведены с использованием растительных жиров. Особенно актуально это в отношении украинской продукции. Уже поставлен вопрос об исследовании и проверке качества этих сыров. Если это все-таки не сыры, а сырные продукты, то они должны быть соответствующим образом помечены.

— Если правительство пойдет на введение антидемпинговых мер в отношении импортных молочных продуктов, могут ли такие действия привести к де-



фициту определенных товаров, в частности сыров, в российских магазинах? И что будет с их ассортиментом?

— Ассортимент не может обеднеть по одной простой причине — речь идет о сырах массового спроса, которые в принципе взаимозаменяемы. Мы говорим только об уменьшении импортных поставок. Сыров же на прилавках российских магазинов не станет меньше потому, что на сегодня в России еще есть уже произведенные сыры и их складские запасы достаточно большие. Понятно, что они должны быть выброшены на рынок.

— Виктор Зубков, говоря о защите местных производителей, не исключил и неких административных действий в отношении торговых сетей. На ваш взгляд, возможно ли такими методами обеспечить рост продаж российской молочной продукции?

— Я не думаю, что есть действенные рычаги, которые заставили бы сети исполнять некие правительственные решения. Да, они могут пойти на уступки, могут согласиться с тем, чтобы более широко ввести в ассортимент российскую продукцию, но все-таки рынок есть рынок. Поэтому сети тоже будут стараться торговать тем, что им более выгодно. Вопрос в том, чтобы создать условия, при которых продавать российские сыры было бы выгодно. Я считаю, что один из действенных методов — это проверка качества импортной продукции и повышение таможенных пошлин.

**Беседу вел
Виктор ГРАЧЕВ**

Белоруссия планирует построить молочные заводы на Украине

Белоруссия обсуждает планы по строительству на территории Украины предприятия по переработке молока. По словам генерального консула Украины в Бресте Ивана Баранчика, этот вопрос актуален для двух стран. «Отношения между странами и их деловое сотрудничество характеризует товарооборот. На сегодняшний день этот уровень довольно высокий».



Как свидетельство благоприятных экономических отношений — планы Белоруссии по строительству предприятия по переработке молока на территории Украины, предполагающего в Ровненской области.

«Эта инициатива актуальна прежде всего потому, что в том регионе в данное время производство молока уменьшилось. А со стороны Белоруссии достаточно вырабатывается молочной продукции. Это было бы совместное производство, оно было бы как продукт Украины, но произведенный на сырье, скажем, Белоруссии. Однако это все надо подсчитывать, потому что это все-таки деньги. Все пока на стадии разработок, но уже обстоятельных и широких», — резюмировал Иван Баранчик.

Польша опасается конкуренции со стороны птицеводов Украины и России

Поляки озаботились планируемым экспортом куриного мяса с Украины и из

России на рынки Евросоюза. Польские производители ожидают ценовой войны.

В прошлом году стоимость экспорта курятины из Польши выросла более чем на 20% и достигла уровня 714 млн евро. Большая часть польской курятины направлялась в страны Западной Европы. Сейчас же польские производители должны готовиться к острой борьбе за богатые рынки ЕС. Конкуренцию Польше составят ее восточные соседи — Украина и Россия.

Уже осенью Украина может получить разрешение на экспорт курятины в страны Евросоюза. А согласно Организации мониторинга иностранных сельскохозяйственных рынков, после Украины на европейский рынок войдет Россия.

Курятина с Украины и из России дешевле по сравнению с польской, а объемы их продукции растут.

Польские производители курятины признаются, что украинские и российские фирмы являются угрозой их бизнесу, но не паникуют по этому поводу. Генеральный директор польского совета по вопросам курятины Лукаш Доминьяк говорит, что цена украинской и российской курятины действительно ниже, но нужно также учитывать средства на транспортировку и пошлины.

РЗС: роста цен на хлеб в России в ближайшее время не будет

Резкого роста цен на хлеб в ближайшее время не будет, уверен глава Российского зернового союза Аркадий Злочевский.

«Можно прогнозировать, что никаких существенных, резких колебаний цен на хлеб не будет, но в том, что они плавно будут подрастать, тоже никто не сомневается», — сказал эксперт. По его оценкам, до конца года возможен максимальный рост цен на уровне 3–4%.

«Какой-то более или менее существенный скачок

ожидается, как обычно, в следующем сезоне, после 1 января», — сказал А. Злочевский. По его словам, традиционное повышение энергетических тарифов повлияет на себестоимость товара. «Это будет в течение весны отражаться на ценах на хлеб», — прогнозирует эксперт. Он предположил, что после Нового года рост цен на хлеб может составить 6–7%.

Пшеница из Казахстана вступит в борьбу с российской и украинской

Экспорт пшеницы из Казахстана в сезоне 2011/2012 столкнется с жесткой конкуренцией со стороны России и Украины, которые способны поставить зерновые на внешние рынки по более привлекательной цене, считают аграрные аналитики.

«Сильная ценовая конкуренция со стороны России и Украины будет главной проблемой для Казахстана», — сообщает агентство Dow Jones.

По прогнозам минсельхоза США (USDA), урожай зерна в Казахстане в сезоне 2011/2012 прогнозируется на уровне 19,2 млн тонн. Валовой сбор пшеницы может составить 16 млн тонн.

USDA также прогнозирует экспорт казахстанской пшеницы в сезоне 2011/2012 в объеме 7,5 млн тонн, но эксперты сомневаются, что страна сможет вывезти данный объем зерна.

Так, отмечается, что, в отличие от соседней России, в текущем сезоне Казахстану пока не удалось заключить контракты на поставку пшеницы в Египет, который является крупнейшим мировым импортером.

Мировые цены на продовольствие по-прежнему будут высокими

Мировые цены на продовольствие по-прежнему будут высокими. Эксперты Международного фонда сельскохозяйственного раз-

вития (IFAD) дают свои комментарии по этому поводу и объясняют причины подобного явления.

Недостаточное инвестирование сельскохозяйственного сектора в течение нескольких десятилетий сделало невозможным удовлетворение внутреннего спроса многих стран. К этому прибавилась проблема быстрого роста населения планеты.

Рис, являющийся основным продуктом питания почти для половины населения планеты, за прошлый год подорожал на торгах в Чикаго на 65%. Кукуруза, используемая в пищу и в качестве фуража, за тот же период выросла в цене на 78%.

Помощь сельскому хозяйству планеты в 2008 году сократилась до 4,3% от общего объема инвестиций. В 1979 году этот показатель был равен 18%.

Мировому сообществу необходимо как можно скорее начать вкладывать больше средств в развитие сельских районов с целью удовлетворения растущего спроса на продовольствие. В особенности это касается Китая, Индии и Бразилии.

Вероятно, мировые запасы зерновых будут продолжать снижаться уже второй год подряд в 2012 году и снизятся до 4-летнего минимума. Потребление кукурузы превышает ее производство, а засушливая погода портит перспективы мировых урожаев пшеницы.

ООН утверждает, что к 2050 году необходимо будет увеличить производство продуктов питания на 70% во избежание роста числа голодающих.



Оптимальные системы отопления для птичников

Оптимальные температуры в птичнике оказывают огромное влияние на здоровье и производительность поголовья. Во многих регионах с холодными зимними периодами отопление играет серьезную роль — без него просто нельзя обойтись.

Целью эффективного отопления является максимальное увеличение теплоотдачи и донесение ее до птицы при минимальных энергетических затратах. Компания «Биг Дачмен» предлагает различные системы, работающие на газе, дизельном топливе или горячей воде. Помимо этого, мы предлагаем нашим клиентам теплообменник, позволяющий сократить расходы на отопление на 60%, и инфракрасные нагреватели.

При выборе системы отопления важно учитывать многие факторы, и лучше всего получить консультацию у специалиста фирмы «Биг Дачмен».

«Джет Мастер» — эксплуатация на газовом топливе

Тепловой генератор «Джет Мастер» поставляется для эксплуатации на природном или сжиженном газе со 100% теплоотдачей (фото 1).

Управление процессом горения осуществляется при помощи термостата, а неуправляемое возгорание исключено благодаря специальному предохранителю. Если, например, горелка по какой-то причине не включается или не выключается, срабатывает предохранитель и отключает подачу газа. Таким образом, утечка газа исключена. Встроенный вентилятор гарантирует выброс тепловой струи на значительную длину и равномерное ее распределение по помещению. Дополнительно рециркуляционные вентиляторы гарантируют равномерное распространение подогретого воздуха в очень длинных птичниках. Рекомендуется монтировать их на расстоянии 20–30 м от «Джет Мастера».

Благодаря новому устройству контроля работы горелки можно выравнивать неравномерные температуры в по-



Фото 1. «Джет Мастер» GP70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОГО ГЕНЕРАТОРА «ДЖЕТ МАСТЕР» НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ

Модель	GP14	GP40	GP70	NG-L 80	GP95	NG-L 100	GP120
Мощность, кВт	14	40	70	80	95	100	120
Расход газа:							
– природный газ, м³/ч	1,5	3,9	6,8	7,7	9,2	9,7	11,7
– пропан, кг/ч	1,1	2,9	5,0	5,7	6,8	7,2	8,6
Производительность, м³/ч	1200	3900	4500	4100	6500	7500	8000
Контроль за расходом газа	–	микро-схема	микро-схема	кнопка	микро-схема	кнопка	микро-схема
Контроль за горелкой	ионизация	ионизация	ионизация	фото-элемент	ионизация	фото-элемент	ионизация
Длина потока, м	15	40	50	50	40	60	40
Масса, кг	13	24	27	49	37	56	45

мещении, при этом «Джет Мастер» выполняет роль рециркуляционного вентилятора. Полученная теплота в полном объеме, без потерь поступает к птице.

«Джет Мастер» — эксплуатация на дизельном топливе



Фото 2. «Джет Мастер» P100 для обогрева жидким топливом

Газовые излучатели для целенаправленного обогрева

Газовые излучатели (фото 3, 4, 5) используются прежде всего там, где пти-



Фото 3.



Фото 4.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОГО ГЕНЕРАТОРА «ДЖЕТ МАСТЕР» НА ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ

Модель	P40	P60	P80	P100	P120
Мощность, кВт	40	60	80	100	120
Расход дизельного топлива, л/ч	4	6	8	10	12
Производительность, м³/ч	4400	6200	7700	7700	7700
Длина потока, м	30	40	50	50	50
Масса, кг	48	51	55	55	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГАЗОВЫХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ

Модель	M8	G12	SOL 11600
Мощность, кВт	5	12	11,6
Давление присоединения:			
– природный газ, мбар	20–50	28	270
– пропан, мбар	20–1400	28	1400
Запальное пламя		x	
Высота подвески, см	90–150	130–170	130–170
Масса, кг	1,5	7	2,6



Фото 5.

це, находящейся на ограниченной площади, должен быть гарантирован интенсивный обогрев в течение определенного времени. Это касается прежде всего индеек, уток, петушков и молодых курочек в период выращивания.

RGA — нагревательные приборы с отводом выхлопных газов и низким потреблением энергии

Нагревательные приборы RGA предназначены для эксплуатации на дизельном топливе или газе (фото 2 на 2-й стр. обложки). Они работают по принципу камеры закрытого сгорания. Это значит, что воздух в птичнике свободен от выхлопных и вредных газов, поскольку продукты сгорания выводятся наружу через вытяжку. Благодаря встроенному вентилятору выброс теплого воздуха далеко и равномерно распространяется по птичнику.

RGA100 забирает свежий воздух через камин с двойными стенками. Благодаря этому свежий воздух поступает

в птичник уже подогретым, а производительность остается на очень высоком уровне.

«Хит Мастер» — конвекторный обогрев на основе горячей воды

Принцип работы «Хит Мастера» — использование горячей воды (см. фото 4 на 2-й стр. обложки), которая нагревается в котле при сжигании газа или мазута. Преимущество — использование установок биогаза или паровых котлов. «Хит Мастер» состоит из конвектора, вентилятора и станции распределения.

В ассортименте компании «Биг Дачмен» имеется два типа «Хит Мастера».

«Хит Мастер» серий 40R, 50R и 60R размещают в центре птичника примерно на высоте 1 м над участками, где располагается птица. Возможна настройка высоты при помощи лебедки. Воздух поступает из-под потолка помещения и направляется в конвектор, по которому циркулирует горячая вода. Вентилятор нагнетает теплый воздух вниз, туда, где находится птица. Благодаря шестиугольной форме отверстий для выходящего теплого воздуха достигается его оптимальное распределение по птичнику. Кроме того, при необходимости можно еще поставить дополнительные батареи вдоль стен птичника и непосредственно нагревать их горячей водой через распределитель.

Модели «Хит Мастер» 2Н, 3Н и 4Н подвешиваются по бокам помещения на уровне приточных клапанов либо крепятся к стене при помощи кронштейнов. Встроенный вентилятор обеспечивает хорошее распределение

теплого воздуха за счет высокой дальности струи.

Earny — теплообменник с высокой эффективностью

Теплообменник Earny недавно разработан компанией «Биг Дачмен» и позволяет сохранить расходы на отопление до 60% в холодное время года (см. фото 1 на 2-й стр. обложки).

Система основана на принципе перекрестного потока. То есть теплый воздух в помещении и холодный воздух с улицы одновременно пропускаются через теплообменник, не соприкасаясь друг с другом. Помимо строгого разделения отработанного и приточного воздуха, значительным преимуществом системы является автоматизированная чистка фильтров сжатым воздухом. Фильтр обеспечивает проникновение в теплообменник только очищенного отработанного воздуха, что позволяет предотвратить его засорение либо снижение производительности в ходе откормочного тура. По окончании тура фильтр можно снять и промыть аппаратом высокого давления в птичнике, что позволит сократить трудозатраты. Теплообменный элемент изготовлен из алюминия и имеет рифленую структуру. Это в свою очередь гарантирует высокий уровень теплообмена. Специальное покрытие защищает теплообменник от воздействия CO₂ и аммиачных испарений, увеличивая срок его службы.

Инновационные технологии управления и регулирования делают возможным оптимальный предварительный подогрев свежего воздуха в зависимости от внутренних и наружных температур и влажности воздуха. Еще одним важным преимуществом системы является прямая подача подогретого воздуха в птичник через боковую стенку. Это позволяет отказаться от использования негигиеничных трубопроводов.

Earny в равной степени пригоден как для монтажа в новые помещения птичников, так и для дооснащения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ RGA

Модель	RGA60	RGA95	RGA100
Мощность, кВт	60	95	100
Горючее	дизтопливо	дизтопливо	природный газ
Производительность, м ³ /ч	5600	7000	7000
Контроль за давлением воздуха	-	-	кнопка
Длина теплового потока, м	35	50	40
Масса, кг	82	132	110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕННИКА EARNY

Производительность по воздуху, м³/час, макс.: **25000**

Показатель регенерации тепла, кВт: **3200**

Длина/ширина/высота, м: **5,75/2,30/2,40**

Инфракрасные нагреватели — прогресс воздуха теплотой излучения

Инфракрасный излучатель — работающая на газе система отопления, отдающая в воздух тепло излучения (см. фото 3 на 2-й стр. обложки). Тепловые лучи, подобно солнцу, отдают тепловую энергию практически без потерь. Это значит, что активна система только там, где она встречается с объектом обогрева и световая энергия преобразуется в ощутимую тепловую. Вместе с прохладным свежим окружающим воздухом создается приятная, комфортная температура.

Необходимый для процесса горения свежий воздух втягивается снаружи. Отработанный воздух выводится из птичника через дымоход. Встроенный вентилятор равномерно распределяет

теплый воздух по всему объему помещения. Таким образом осуществляется полноценный и качественный обмен воздуха.

При использовании инфракрасных излучателей удалось снизить энергетические затраты по сравнению с системами нагрева.

Системы отопления различного типа широко используются в России. Теплообменники и инфракрасные нагреватели успешно работают в Белгородской области. Теплообменники в 2010 году установлены на действующих птицефабриках ЗАО «Приосколье» и ООО «Белгранкорм». В процессе эксплуатации по сравнению с использованием традиционных теплогенераторов была получена экономия газа более 30%.

Инфракрасные обогреватели, работающие на газе, в апреле 2011 года бы-

ли установлены в одном из корпусов откорма бройлеров ЗАО «Приосколье», экономия газа составила около 40%.

Приведенные примеры показывают преимущества внедрения теплообменников и инфракрасных излучателей как на вновь строящихся, так и на уже работающих предприятиях. Это оборудование хорошо совместимо с компьютером управления микроклиматом Viper.

Приглашаем всех заинтересованных специалистов к сотрудничеству. Сотрудники нашей компании окажут содействие в разработке проектов, подготовке предложений и поставке оборудования.

В. А. ТИМЧЕНКО,
руководитель отдела птицеводства
ООО «Биг Дачмен»

Компания «Биг Дачмен» приглашает на работу

Компания «Биг Дачмен» приглашает на работу специалистов по альтернативной энергетике (биогазовые и пиролизные установки) и менеджера по продажам комбикормовых установок.

В России фирма Big Dutchman представлена дочерней компанией — ООО «Биг Дачмен», которая в свою очередь имеет региональные представительства.

В связи с увеличением штата ООО «Биг Дачмен» ищет сотрудников на должности:

1. Специалист по альтернативной энергетике (биогазовые и пиролизные установки).

2. Менеджер по продажам комбикормовых установок.

В ваши обязанности будет входить консультирование наших заказчиков в ходе планирования производственных процессов и разработки концепций, а также разработка коммерческих предложений. Мы ищем инженеров-технологов либо других специалистов в области сельского хозяйства с солидными знаниями в данной области и по возможности многолетним опытом работы. Данная вакансия открыта для работы в нашем дочернем предприятии с центральным офисом в Москве.

Предпочтение отдается кандидатам с хорошим знанием английского или не-



мецкого языка. Организаторские способности, умение работать в команде, самостоятельно принимать решения, высокая мотивация и гибкость помогут вам в выполнении поставленных задач.

Всем кандидатам, прошедшим собеседование, гарантируется достойная

заработная плата, карьерный рост, соцпакет и обучение.

Присылайте ваше резюме по электронному адресу: nstelmakh@bigdutchman.ru или по факсу +7 (495) 229-51-61 (с пометкой «Для Натальи Стельмах»).

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ



СЕМНАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2012



7- 10 ФЕВРАЛЯ

МОСКВА, ВВЦ, ПАВИЛЬОН № 57

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



РОССИЙСКИЙ
ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



СОЮЗ
КОМБИКОРМЩИКОВ



РОСПТИЦЕСОЮЗ



СОЮЗ РОССИЙСКИХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
СВИНИНЫ



СОЮЗ
ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗООБИЗНЕСА



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ
ДЕЗИНФЕКЦИОНИСТОВ



СОЮЗРОССАХАР

ГКО "РОСРЫБХОЗ"

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА:

КОМБИ-
КОРМА

Ценовик

WORLD GRAIN

ЖИВОТНОВОДСТВО
РОССИИ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
СВИНОВОДСТВО

КРЕСТЬЯНСКИЕ
ВЕДОМОСТИ

ТЕХНОЛОГИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА

МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ
СКОТОВОДСТВО

Perfect
Agro Technologies

АПК
ЭКСПЕРТ

АГРОСНАБ

АгрРынок

птицепром

ВЕТЕРИНАРНЫЙ
ВРАЧ

ВЕТЕРИНАРИЯ

РАЦВЕТ ИНФОРМ

Техника и оборудование для села

БИО

хранение и переработка
ЗЕРНА

ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:

ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"

Член Всемирной Ассоциации Выставочной Индустрии (UFI)



Член Российского Зернового Союза



Член Союза Комбикормщиков



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



НОВОСТИ



Big Dutchman открыла логистический центр в Калужской области

В конце июня 2011 года компания Big Dutchman в поселке Детчино (Малоярославецкий район Калужской области) открыла собственный логистический центр. На торжественном мероприятии присутствовали губернатор Калужской области Анатолий Артамонов, министр сельского хозяйства региона Леонид Громов, главы районов, первые лица и руководители компании Big Dutchman, коллеги и партнеры.

В своей речи на открытии логистического центра председатель правления Big Dutchman Бернд Меерполь отметил, что созданная современная логистическая база предоставляет широчайшие возможности для быстрого и качественного обслуживания клиентов не только запасными частями, но и целыми установками. В этот проект компания инвестировала 10 млн евро. Г-н Меерполь также рассказал о новых видах деятельности компании Big Dutchman, к которым относится разработка и производство оборудования для получения биогаза и выращивания рыбы.

Компания Big Dutchman работает в России уже более 20 лет. За это время специалисты компании реализовали более 1000 проектов.

Компания Kpone объявила о резком росте товарооборота

В завершившемся финансовом году 2010/2011 (с 1 августа по 31 июля) фирма Kpone отметила значительное увеличение товарооборота по всем направлениям деятельности холдинга.

«Товарооборот холдинга Kpone достиг отметки 1,2 млрд евро. В сравнении с предыдущим годом это соответствует увеличению на 77 процентов», — сообщает глава компании Бернард Кроне.

В секторе производства кормооборочной техники (машиностроительный завод Kpone) ожидается рост товарооборота на 24 процента (405 млн евро). Торговый дом Kpone (продажа сельскохозяйственной и коммунальной техники) впервые переступит стомиллионный рубеж, то есть рост товарооборота в этом году составит 22 процента.

Наиболее прибыльным подразделением холдинга Kpone является завод по производству прицепов в г. Верльте с товарооборотом 775 млн евро. После резкого снижения продаж в период экономического и финансового кризиса рост товарооборота составил почти 150 процентов. «Конечно, этот на первый взгляд массивный рост носит относительный характер, так как на данный момент в сфере производства прицепов мы находимся на уровне 2006/2007 г.», — дополняет Бернард Кроне.

«Дюпон» инвестирует 10 млн долларов в семенной комплекс на Украине

Компания «Пионер Хай-Бред», которая входит в состав корпорации «Дюпон» (г. Де-Мойн, штат Айова, США), инвестирует 10 млн долларов в семенной комплекс по логистическому и материально-техническому обеспечению в селе Стаси

Диканского района Полтавской области на Украине.

Строительство комплекса уже началось, а введение в эксплуатацию планируется в начале сезона продаж 2012 года.

По завершении строительства с логистического комплекса будут осуществляться поставки сельхозпроизводителям около 200 тыс. посевных единиц гибридов кукурузы, подсолнечника и рапса.

Компания «Пионер Хай-Бред» — одна из ведущих мировых компаний по разработке и снабжению генетикой растений, обеспечивает сельхозпроизводителей семенами в более чем 90 странах мира.

Французский Gregoire Besson купил немецкую Rabe Agri

Компания Gregoire Besson (г. Монфокон-Монтинье, Франция), один из лидеров в производстве почвообрабатывающей техники, сообщила о покупке компании Rabe Agri (г. Бад Эссен, Германия), специализирующейся на выпуске плугов, дисковых борон, культиваторов, ротационных борон и сеялок.

За последние три года средний товарооборот компании Rabe Agri составил 30 миллионов евро, 60% из которых составил экспорт. Штат сотрудников — 180 человек.

Французская компания Gregoire Besson владеет шестью заводами во Франции и Италии и насчитывает около 380 сотрудников по всему миру. Компания имеет 6 филиалов: Англия, Канада, Польша, Россия, Украина, Китай и широкую дилерскую сеть по всему миру. За 2010 год товарооборот Gregoire Besson составил 60 миллионов евро.

Rabe Agri будет переименована в Rabe. Продажа техники и запасных частей будет осуществляться новой компанией Rabe в Германии.

Голландская Nutreco построит завод по производству кормовых добавок в Воронежской области

Голландская Nutreco International приступила к анонсированному год назад строительству завода по производству витаминно-минеральных добавок для животных в Лискинском районе Воронежской области.

Мощность предприятия, которое может быть запущено уже в 2012 году, составит 50 тыс. т продукции в год, объем вложений составит 504 млн руб.

Первая очередь проекта предусматривает производство премиксов — витаминно-минеральных добавок для сельскохозяйственных животных, вторая — производство заменителей цельного молока для поросят, третья — производство престартерных кормов. Запуск завода запланирован на 2012 год.

Nutreco International — производитель кормов для животных, птицы и рыбы. Имеет более 100 заводов более чем в 30 странах мира. Штаб-квартира расположена в городе Амерсфорт (Нидерланды).

Генеральный директор Института аграрного маркетинга Елена Тюрина заявила, что, согласно проведенным институтом исследованиям в области витаминно-минеральных добавок, составляющих комбикорма, основная доля на российском рынке — около 70% — приходится на импорт. «Своих мощностей, обеспечивающих комбикормовые заводы минеральными добавками, в России явно не хватает. Животноводы испытывают дефицит продукции отечественного производства. Строительство нового завода в Лисках явно ориентировано на обеспечение потребностей в добавках животноводческих комплексов Черноземья. Ведь сейчас Белгород, Липецк, Орел, Воронеж активно развивают свиноводство. Впрочем, мощности завода могут позволить ему выйти и на более широкие рынки», — резюмировала эксперт.

2-я специализированная сельскохозяйственная выставка

САРАТОВ - АГРО



**1 - 3
ноября**



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ СПОНСОР

Сельскохозяйственная техника
Растениеводство. Овощеводство
Животноводство. Птицеводство
Продукция АПК
Удобрения, средства защиты растений
Лизинг, кредиты, страхование, инвестиции

2011



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВКИ:
Саратов, ул. Чернышевского, 63
Дворец спорта (манеж)
Телефоны
для справок: (8452) 205-470, 205-839
<http://expo.sofit.ru>



В ближайшие годы самым большим дефицитом на земле станут пахотные земли и пресная вода



К 2050 году, по прогнозам FAO, население земли достигнет 9 млрд человек, а спрос на продовольствие удвоится. В то же время эксперты Всемирной метеорологической организации (ВМО) говорят, что уже в ближайшие 10 лет объемы производства продовольствия сократятся из-за погодных аномалий.

Угрожает ли миру голод? Ответ на этот вопрос не столь оптимистичен, как хотелось бы. Известно, что около 30% производимых пищевых продуктов в мире попадает на свалку. При этом около 1 млрд человек, преимущественно в странах Африки и Азии, находятся на грани голода или голодают.

Ноту беспокойства в ситуацию внесли эксперты Всемирной метеорологической организации. Согласно прогнозам, изменение климата в ряде регионов уже в ближайшие 10 лет может привести к заметному снижению объемов производства продуктов питания. Главные зоны риска — Китай, Средиземноморье и Северная Америка, которым, как прогнозируют ученые, угрожает засуха.

Год назад засуха на территории России уже привела к гибели около трети урожая, за чем последовали меры вроде ограничения экспорта зерна и взлет цен на плодоовощную продукцию в торговых сетях. При этом мировые цены на ряд

продовольственных товаров (крупы, сахар, колониальные товары, молочные продукты и т.д.) взлетели на спекулятивной волне и в феврале достигли пика.

«Резкие климатические изменения участятся. Особенно это касается периодов сильной жары и обильных осадков», — заявил глава ВМО Омар Баддур. — Эти факторы окажут влияние на сельское хозяйство и урожаи». При негативном развитии сценария аномалии такого рода способны превратить в деликатес не только мясо-молочные продукты, но даже хлеб и растительное масло.

В FAO отмечают, что в перспективе сельскохозяйственные культуры, вероятно, будут активно использоваться для производства биоэнергии и в промышленных целях. Таким образом, «на стол» не попадут. «Новый и традиционный спрос будут давить на и без того скудные сельскохозяйственные ресурсы», — отмечает Омар Баддур.

Основными очагами конкуренции уже в ближайшие десятилетия станут пахотные земли и пресная вода. «В большинстве регионов сократится количество людей, живущих в сельских районах, и еще меньше будет тех, кто занимается сельским хозяйством. Потребуется новые технологии, чтобы выращивать больше продукции, используя меньше земли и рабочих рук», — уверены аналитики ВМО.

Среднее значение индекса продовольственных цен FAO в обозримой перспективе остается на 2% ниже максимума, достигнутого в феврале 2011 года. При этом в сравнении с прошлым годом показатель вырос на 36%.

Резкий скачок цен на зерновые в мире весной компенсировал спад цен на молочные продукты, сахар и рис. При этом распределение прироста цен в разных регионах неодинаково.

В России с начала 2011 года значительно подорожали хлеб, крупы и морепродукты. Молочные изделия, сыры и яйца прибавили 0,8%, мясо и мясопродукты — 0,4%. Наибольший прирост — 20,5% (против 3% в ЕС) в России показали цены на овощи. Скачок цен в этом секторе превышает средние показатели десятилетия, однако их можно объяснить в том числе сезонным фактором и предшествующим неурожаем.

Рост цен на продовольствие на биржах обуславливают реакция на ослабление доллара, который ранее выступал в роли валюты-убежища, а также природные аномалии, которые потрясли в 2010 году ряд стран, в числе которых Австралия, Пакистан, Россия. Никто не дает гарантии, что в перспективе погодные (пока еще не климатические) аномалии не повторятся или не усилятся. Теперь слово за крупнейшими спекулянтами и синоптиками.



Волгоградские ученые выводят новые сорта зерновых культур

И получают за свои выдающиеся селекционные достижения копейки

Россия долгое время шла и по сей день продолжает идти первым путем, благо изобилием земель мы всегда отличались от всего мира. Путем, давно признанным всеми тупиковым. Положение усугубляется еще и тем, что практически повсеместно прекратилась или существенно снизилась работа по восстановлению плодородия пашни, чей гумусный слой, накапливаемый самой природой за миллионы лет, истощается со стремительностью исчезновения озонового слоя планеты. Меняющийся на глазах климат Земли оборачивается участвующими засухами, холодными бесснежными зимами.

Однако есть в нашей стране энтузиасты, которые даже в нынешних условиях, вопреки всему, помогают крестьянам получать стабильные качественные урожаи зерновых. Речь идет о селекционерах. Обо всех я рассказать не смогу, а вот об ученых из Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии и их трудах — постараюсь.

Каким образом им удастся почти каждый год совершать прорывные открытия, как вообще рождаются новые сорта? Сегодня они поделятся своими секретами.

Картина первая. Познавательная

Павел Иванович Алешенко, заведующий отделом селекции и первичного семеноводства ячменя селекционного центра Волгоградской государственной сельскохозяйственной академии, кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный агроном России:

— Все начинается с подбора «родительских» пар растений. Волгоградская область находится в зоне рискованного, засушливого земледелия, потому уже в самом начале предпочтение отдается «выходцам» из Африки и Азии. Два, а нередко и несколько совершенно разных растений одной культуры высеваются в питомнике, где затем по искомому для будущего сорта параметрам проводится гибридизация — парное скрещивание самым банальным способом — переопылением одних цветков другими. В итоге получаем завязавшиеся гибридные семена.

Стоп! То, что для Алешенко так привычно и даже несколько скучно — «переопыление», «завязь нового растения», — на самом деле куда сложнее.

Представьте себе микрохирурга, который проводит сложнейшую операцию в чистом поле — с одним скальпелем, без дорогостоящего оборудования и бригады ассистентов! Когда кроме как на скальпель, собственную твердую руку и интуицию не на что больше положиться.



Известно, что в природе вообще и в сельском хозяйстве в частности есть два варианта развития. Первый — экстенсивный, за счет расширения посевных площадей или увеличения поголовья скота. Второй — интенсивный, когда с тех же площадей заметно возрастает отдача благодаря повышению культуры земледелия и его эффективности.

Вот так же и Павел Иванович самым настоящим образом оперирует мельчайшие цветки ячменя, удаляя его собственные пыльники и пересаживая иные с других растений. Причем операция ведется исключительно на срединной части колоса и нигде больше. Впрочем, слово опять специалисту:

— Каждый оперированный цветочек ячменя изолируется от внешних воздействий специальными колпачками для чистоты эксперимента. ➔

Грубо говоря, отбираются одно-два-три зернышка из десятков возможных. И на следующий год эти зернышки опять высеваются в почву. Как правило, ни в первый год, ни во второй генетическое расщепление не происходит. Лишь на третий год мы можем вчерне увидеть появившиеся признаки нового растения.

И даже при таких условиях, когда и операция проведена хорошо, и нет вредного воздействия извне, положительный результат весьма скромный. Грубо говоря, отбираются одно-два-три зернышка из десятков возможных. И на следующий год эти зернышки опять высеваются в почву. Как правило, ни в первый год, ни во второй генетическое расщепление не происходит. Лишь на третий год мы можем вчерне увидеть появившиеся признаки нового растения, определить для себя, какие качественные и количественные показатели возьмем за основу, попробуем и внешне изменить облик зарождающегося сорта. Но и в этом случае мы говорим о получении «чернового» материала, еще далекого от понятия сорт. Отбор требуемых параметров, превышающих стандартные показатели, может длиться до 5 лет. Тут важно «поймать» зародившиеся новые качества и зафиксировать их при последующих посевах. Счастливчикам удастся это на второй-третий год, остальным приходится затрачивать годы на кропотливый поиск. Время на получение нового сорта может еще больше растянуться, если в начале эксперимента за основу берутся несколько родительских пар. А порою и так бывает, что затраченные усилия приводят к отрицательному результату, когда изначально были неверно подобраны эти самые пары. Известнейший селекционер Лукьяненко выводил свою безостую пшеницу свыше 20 лет! У того сорта «родословная» оказалась сложнее, чем у иных королевских династий. Годы, десятилетия уходят на то, чтобы от



Павел Иванович Алещенко показывает выведенный им новый сорт ячменя

одного экспериментального зёрнышка прийти к нескольким тоннам, прошедшим уже строгий экзамен сортоиспытаний. У меня всего семь сортов ячменя, но каких! Последний из них даже при самых неблагоприятных климатических условиях превышает среднюю урожайность на 3–5 центнеров.

По словам П.И. Алещенко, потенциал селекционной работы еще очень велик: вполне реально создать такой сорт, который даже в условиях полупустынных степей Заволжья будет давать гарантированные урожаи в 100 и более центнеров с гектара. И это без популярного на Западе увлечения генно-модифицированными организмами, когда никто не гарантирует, чем обернется, к примеру, вживление генома норвежской сельди в южные капризные культуры ради повышения их зимостойкости. Чем обернется все это для самого человека, в организм которого эти самые генные мутанты легко структурируются.

Картина вторая. Грустная

Соратник П.И. Алещенко — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный агроном России Василий Васильевич Балашов почти полвека страстно увлечен совершенствованием нута. И сорта выводит высокопродуктивные, и книги пишет, пропагандируя его вкусовые качества, щедро делясь кулинарными рецептами.

— Я бывал во многих странах Европы и Азии, там нуту уделяется высокое внимание, — говорит Василий Васильевич. — В каждом кафе, на домашней кухне всегда присутствуют дежурные блюда из этой бобовой культуры. Любят его в Сирии, Иордании, Турции, Израиле, в странах Юго-Восточной Азии он на почетном третьем



Василий Васильевич Балашов на плантации нута

месте в рационе питания, и только у нас нут недооценен. Да, выращиваем, получаем хорошие урожаи, но основная часть уходит прямым за рубеж.

Совсем недавно другой селекционер из Волгоградской сельхозакадемии — руководитель селекционного центра и заведующий отделом селекции и первичного семеноводства озимой пшеницы Валентин Никитович Молчанов — передал «в народ» новые сорта озимой пшеницы, один из которых носит имя самой академии — ВГСХА-10. Отличный сорт с перспективой широкого применения на многие годы, способный в любую засуху давать гарантированные урожаи сильного продовольственного зерна. А когда-то, и об этом, к сожалению, мало кто знает, Валентин Никитович спас земледельцев соседней Воронежской области, где озимые регулярно выпревали и вымерзали. И лишь его пшеница Волгоградская-84 смогла не только прижиться, но и уверенно занять основные посевные площади.

Теперь, собственно, о грустном, о том, что остается за парадным фасадом событий. П.И. Алещенко, В.В. Балашов и В.Н. Молчанов — увы, исчезающее племя чудаков-волшебников, золотой фонд научной мысли России, до которых сегодня никому нет дела. Годы и десятилетия кропотливого труда, от зернышка к зернышку, миллионы тонн валовых сборов впоследствии, за которые кто-то потом получает заслуженные награды и миллиарды прибыли. А сами волшебники остаются безвестными в своих небольших комнатках лабораториях. Ни мало-мальской медальки, ни премии, ни достойных условий не то что для жизни, а хотя бы для работы (купить среднего качества микроскоп — и то невозможно).

— Вы о нас, селекционерах, спрашиваете? — удивляется Алещенко. — Мы давно ни на кого не обижаемся. Да, были такие величины, как Лукьяненко, Ремесло, Соколов, Гаркавий, Герои Труда, получавшие ежегодно премии до 20 тысяч рублей, что в Союзе было баснословной суммой. А у нас что, зарплата до 10 тысяч российских рублей и ничего более. Помню, приезжал к нам пропагандировать кукурузные гибриды представитель американской компании «Пионер» господин Неделькович... Он рассказывал, как фирма пригласила к себе специалиста-генетика и сразу создала ему условия для проживания и зарплату выше, чем у президента этой компании!

Россия стремится вписаться в устоявшиеся международные правовые рамки. Ужесточается контроль соблюдения авторских прав звезд эстрады, писателей, кинематографистов, композиторов, изобретателей новой техники. Увы, в этом списке нет места селекционерам. Их право заканчивается в момент передачи сорта в ту самую эксплуатацию, за которую иные получают стабильные отчисления в виде процентной пожизненной ренты.

Всему миру известны брендовые имена авиаконструкторов Туполева, Микояна, Сухого, оружейника Калашникова. Имена волгоградских волшебников обезличены в названиях созданных ими сортов зерновых — Волгоградская, Приво, Безостая... Грустная история, когда один

В каждом кафе Европы и Азии, на домашней кухне всегда присутствуют блюда из нута. В странах Юго-Восточной Азии он на почетном третьем месте в рационе питания, и только у нас нут недооценен. Да, выращиваем, получаем хорошие урожаи, но основная часть уходит прямым за рубеж.

из моих собеседников пробовал по знакомству устроиться... уборщиком в отделение Сбербанка, поскольку на зарплату профессора жить невозможно. «У меня кандидаты наук уже работали техниками, но докторов еще не было», — удивилась его знакомая.

Эта удивительная троица настоящих чудесников своим возрастом вплотную приблизилась к 80-летнему рубежу. Кто им дышит вслед, сколько учеников готовы продолжить творить волшебство создания новых сортов? Всего один, сын В.В. Балашова Андрей, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, такой же бескорыстный энтузиаст, как и его отец. Мудрецы пробовали привлечь к своему делу наиболее способных студентов, но едва те узнавали о перспективе за кропотливый труд получать менее 5 тысяч рублей — сразу находили причины вежливо отказаться.

Тревожно, что уходят такие специалисты, оставляя поле без учеников. Еще более тревожно понимание того, что необходимая цепь обновления сортов под стремительно меняющиеся природно-климатические условия оборвется и мы попадем под зависимость от тех самых генно-модифицированных продуктов, завозимых извне. Потому и остается горький привкус у новых побед волгоградских селекционеров.

Сергей КАЗЕЕВ
Волгоградская область



Валентин Никитович Молчанов со своим сортом озимой пшеницы ВГСХА-10

Биобутанол — прошлое и будущее российской биоэнергетики

Андрей Папцов, заместитель директора Всероссийского НИИ экономики сельского хозяйства
Владимир Тарасов, руководитель Аграрного центра ЕвразЭС при ВНИИЭСХ



В отличие от США, Бразилии и ЕС, Россия может наладить масштабное производство биотоплива из незернового сырья как для удовлетворения своих потребностей, так и экспорта, сохранив при этом свои экспортные возможности по пшенице и не нанося ущерба своей продовольственной безопасности.

Этапы большого пути

К настоящему времени производство биотоплива в развитых странах мира уже прошло два этапа и фактически вступило в третий этап своей эволюции.

На первом этапе — с 80-х гг. и до конца XX века — в центре внимания науки и бизнеса находилось производство биогаза.

Вначале биогаз, получаемый из органических отходов растительного и животного происхождения путем анаэробного сбраживания, производился как побочный продукт в результате экологизации стоков городских очистных сооружений и животноводческих комплексов.

Впоследствии производство биогаза стало самостоятельным бизнесом. Се-

годня объемы получаемого биогаза в условиях тотальной переработки отходов органического происхождения позволяют на 25–50% замещать потребность некоторых государств Европы в природном газе.

В ЕС организовано производство оборудования для фермерских и региональных станций переработки отходов и осуществляется подключение таких производителей биогаза к магистральным газораспределительным сетям, а также заправка некоторых типов муниципального транспорта биогазом.

К сожалению, начавшиеся одновременно с Европой и США в Советском Союзе работы по экологизации крупнейших свинокомплексов сошли на нет вместе с перестройкой и промышленными свинокомплексами. В на-

стоящее время возрождаются как свинокомплексы, так и практический интерес к их экологизации, а следовательно, и производству биогаза.

Но этот интерес в настоящее время трудно просматривается за событиями второго этапа производства биотоплива, который начал интенсивно формироваться и развиваться в начале XXI в. и заключается в производстве жидкого моторного топлива в виде биоэтанола (из зернового и сахаросодержащего сырья) и биодизеля (из масличных).

А на смену второму этапу идет третий, характеризующийся переходом к производству жидкого биотоплива второго поколения в виде биобутанола и других продуктов BTL-технологий, являющихся, на наш взгляд, наиболее перспективными видами биотоплива.

Биогаз

В соответствии с предложенной периодизацией производства биотоплива прежде всего следует остановиться на производстве биогаза.

Производство биогаза — сложный процесс, в ходе которого органические соединения разлагаются на элементарные вещества и с помощью метаногенных бактерий превращаются в биогаз, представляющий собой смесь метана, двуокиси углерода, водяного пара и незначительных примесей сероводорода и других газов. Для производства биогаза используются жидкие, быстро разлагающиеся органические вещества. В странах Европейского союза до 80% сырья составляет навоз крупного рогатого скота, свиней и птиц, что обусловлено высокой концентрацией животноводства в данном регионе.

Переработанная на биогазовых установках масса используется как удобрение для «энергетических» плантаций — рапса, многолетних трав, кукурузы, свеклы и т. п. Из смеси выращенной биомассы и различных органических отходов снова вырабатываются биогаз и энергия. В некоторых странах такая технология считается самой перспек-

тивной в развитии биогазовой энергетики.

Как уже было сказано, производство биогаза может в значительной степени уменьшить энергетическую зависимость отдельных государств от поставщиков природного газа.

Но для России перспектива производства биогаза при имеющемся уровне развития и концентрации животноводческих комплексов на сегодняшний день является сферой повышенного риска для инвестиций. Однако по мере развития животноводства будет возрастать и привлекательность инвестиций в производство биогаза из отходов животноводства.

Биоэтанол и биодизель

Реальный интерес для российских инвесторов представляет производство жидкого биотоплива первого и второго поколений. Среди жидкого биотоплива первого поколения наибольшее внимание приковано к биоэтанола и биодизелю.

К достоинствам биоэтанола, т.е. этилового спирта, полученного из растений, причисляют меньшее количество парниковых газов и твердых частиц в выхлопе, более высокое октановое число и, конечно, возобновляемость производства его составляющих. Благодаря добавлению этанола количество выбросов окиси углерода уменьшается на 30%.

Недостатком этанола считают его меньшую теплотворную способность, в результате чего на литре этанола автомобиль проедет меньшее расстояние, чем на литре бензина.

Основным сырьем для производства этанола являются сахарный тростник и кукуруза, что не исключает использования других культур.

Биодизель — это дизельное топливо, изготовленное из жиров растительного или животного происхождения. Достоинства этого вида топлива те же, что и у биоэтанола: экологичность и возобновляемость. Среди недостатков — плохие эксплуатационные качества при низких температурах.

Сырьем для биодизеля является рапсовое, соевое и пальмовое масло. Биодизельные технологии достаточно активно развиваются в Европе и США.

Подводные камни для биоэнергетики

Основой для стремительного развития рынка биотоплива в мире является всесторонняя государственная поддержка. В частности, для Европы мощным стимулом роста использования биотоплива послужила директива ЕС №30 «О продвижении биотоплива на

Для России перспектива производства биогаза при имеющемся уровне развития и концентрации животноводческих комплексов на сегодняшний день является сферой повышенного риска для инвестиций.

транспорте», в которой определены требования по увеличению процентного содержания биодобавок в моторном топливе.

Однако, по многим оценкам, биодизельная отрасль в ЕС находится в кризисном состоянии. Причина, по мнению экспертов, обусловлена мировой тенденцией роста цен на продовольствие, которая обострила конкуренцию за посевные площади.

Эксперты консалтинговой компании Oil World (Гамбург) прогнозируют для производителей биотоплива снижение доступности растительного масла в связи с ростом цен на него.

Помимо негативных тенденций на мировых рынках масла, неприятности производителям Старого Света преподнесла Еврокомиссия, которая повысила налог на биодизель. Это привело к его удорожанию. Таким образом, лишенное налогового «зонтика» биотопливо потеряло свою привлекательность для европотребителя, а также для потенциальных инвесторов.

Вышеуказанные тенденции могут привести к утрате потенциальных зарубежных рынков сбыта для российских, украинских и казахских производителей. Причем уже в ближайшее время.

Массовое же вхождение биотоплива на внутренний рынок России ограничивается прежде всего отсутствием необходимой инфраструктуры. Речь идет о специальных емкостях и заправочных терминалах на АЗС. И надо сказать, что их владельцы, в большинстве своем связанные с производителями традиционных минеральных ГСМ, не горят желанием развивать инфраструктуру под биотопливо.

Есть и другая, может быть, самая опасная сторона производства биоэтанола и биодизеля из пищевого сырья — социальная.

Оттянув на производство биотоплива миллионы тонн кукурузы (США) и масличных (ЕС), развитые страны спровоцировали значительный рост цен на зерновые и масличные в мире. Таким образом, были созданы условия для последующего резкого увеличения цен на мясо-молочные продукты, то есть практически на всю ограниченную продовольственную корзину малоимущих слоев населения (подсчитано, что для одной заправки автомобиля биотопливом необходимо перерабо-

тать годичный рацион зерна одного жителя планеты). В итоге разбалансированность мирового рынка зерна из-за увлечения биотопливом фактически привела к сложным социально-политическим ситуациям в некоторых странах — импортерах зерна и также резкому росту инфляции.

Но даже если не говорить о причинах народных восстаний в Тунисе, Египте и т.д., в любом случае резкое удорожание зерновых и масличных на мировых рынках, с одной стороны, вызвало недовольство фермеров развитых стран, специализирующихся на животноводстве, а с другой стороны, поставило на грань банкротства как отдельные заводы по переработке зернового и растительного сырья на биотопливо, так и всю программу строительства новых заводов этого профиля. Так что, как говорится, начали за здоровье, а закончили за упокой.

Существует и другая точка зрения на причины резкого увеличения цен на все виды продовольствия. Некоторые западные аналитики, а вслед за ними и их отечественные дублеры во всем винят рост населения государств Южной и Юго-Восточной Азии — Индии и Китая и увеличение их благосостояния. Эта точка зрения не выдерживает критики. Рост народонаселения и его доходов в Китае и Индии неуклонно и монотонно идет давно. Но при этом мировые цены на зерно, жиры и продукты животноводства, по данным Бюро по изучению товарных рынков США, до последнего периода времени, связанного с началом промышленного производства биотоплива, тоже неуклонно и монотонно снижались — примерно на 2% в год. А их резкий рост начался одновременно со столь же резким ростом производства биотоплива из пищевого сырья.

Исходя из изложенного, вложения в производство биоэтанола из зернового сырья также следует отнести к сфере высокорискованных инвестиций, и вряд ли следует тратить силы на лоббирование этого направления в производстве биотоплива.

Выход есть!

Есть ли вообще перспектива развития биотопливной индустрии на нашей планете? Есть, и лежит эта перспектива в направлении производства



биотоплива из непищевого сырья. Именно в этом направлении должна двигаться Россия. Речь идет о биотопливе третьего поколения — биобутаноле (бутиловом спирте — C_4H_9OH).

Бутанол начал производиться в 10-х годах XX века с использованием бактерии *Clostridia acetobutylicum* и представляет собой по сути то же самое, что и биоэтанол, но только более калорийный и менее затратный при производстве и по своим эксплуатационным свойствам ближе к неэтилированному бензину. К тому же само производство биобутанола с технической точки зрения значительно проще, чем классического этанола. Биобутанол может добавляться к обычному бензину или бензину, содержащему этанол, он может быть использован в современных автомобильных двигателях, и потенциально его поставка может быть налажена при использовании существующей инфраструктуры поставки традиционного бензина. Существующие мощности по производству этанола могут быть рентабельно модернизированы под производство биобутанола, для чего необходимы незначительные изменения процессов ферментации и дистилляции.

Биобутанол можно получать как из тех же видов сельскохозяйственного сырья, что и биоэтанол, т.е. из кукурузы, пшеницы и сахарного тростника, а

также из клубневых культур, в частности из картофеля и сахарной свеклы, а в будущем — что имеет ключевое значение! — на целлюлозном сырье из быстрорастущих «энергетических культур» или с использованием побочных сельскохозяйственных продуктов, таких как солома или кукурузные стебли.

Многие нефтяные и химические компании уже сегодня вкладывают значительные средства в научно-исследовательские работы по этой теме. В качестве примера можно привести результаты совместных разработок фирм DuPont и British Petroleum по организации производства топливного биобутанола. Несколько лет назад эти компании объявили о создании совместного проекта для разработки, производства и продвижения на рынке биологического топлива нового поколения, предназначенного для удовлетворения растущего спроса на возобновляемые виды горючего для транспортных средств. Компании задействовали свои возможности в области биотехнологий и биопроизводства вкупе с имеющимся опытом в области топливных технологий и стремятся к мировому лидерству в разработке, производстве и продвижении передового биотоплива.

Как это ни странно сейчас звучит, но уже 30 лет назад это топливо производилось в Советском Союзе в промыш-

ленном масштабе из картофеля. Таким образом, именно в нашей стране впервые в мире были созданы промышленные производства биотоплива из биомассы. В СССР до конца 70-х годов прошлого века в эксплуатации находилось 4 ацетонобутиловых завода: в городах Ефремов (Тульская область), Талица (Свердловская область), Грозный и Нальчик. Однако к 2000 году остались лишь Грозненский и Ефремовский заводы. В настоящее время на месте Ефремовского биохимзавода расположено несколько не зависящих друг от друга фирм, не имеющих отношения к производству биобутанола.

Поскольку производство биобутанола схоже с производством этанола и использует схожее сырье, существующие этаноловые производственные мощности на первом этапе могут быть модернизированы для выпуска биобутанола. В последующем, при наличии политической воли и сформированном интересе к этому виду деятельности со стороны бизнеса, будут созданы современные установки по производству биобутанола с глубокой переработкой сырья.

Все изложенное требует более взвешенного современного подхода к комплексной технико-экономической и социальной оценке альтернативных способов производства биотоплива из зернового и незернового сырья, а при выборе достаточно эффективной альтернативы — к ее финансовому и законодательному обеспечению. А не наоборот.

К сожалению, большинство рекомендаций до настоящего времени находится в рамках подходов второго этапа развития биотопливной отрасли и в значительной степени игнорирует специфику России как одного из основных производителей ископаемого топлива и обладателя самых больших лесных массивов в мире.

Между тем, в отличие от США, Бразилии и ЕС, именно Россия может наладить масштабное производство биотоплива из незернового сырья как для удовлетворения своих потребностей, так и экспорта, сохраняя свои экспортные возможности по пшенице и не нанося ущерба своей продовольственной безопасности.

А перспективы у производства биотоплива огромные. Сегодня на него приходится лишь 2% от используемых в транспортных средствах видов топлива. Но текущие прогнозные оценки говорят о том, что биотопливо может стать важной частью рынка горючего для транспорта в будущем, заняв до 30% поставок на ключевых рынках.

Вложения в производство биоэтанола из зернового сырья следует отнести к сфере высокорискованных инвестиций, и вряд ли следует тратить силы на лоббирование этого направления в производстве биотоплива.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ ЖУРНАЛА «АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ»

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ И ТЕХНОЛОГИИ;
СТАТЬИ И КОММЕНТАРИИ;
ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ;
ПЕРЕДОВОЙ ОПЫТ

А ТАКЖЕ: НОВОСТИ, СОБЫТИЯ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ
И МНОГОЕ ДРУГОЕ – НА САЙТЕ НАШЕГО ЖУРНАЛА!

ЕЖЕДНЕВНОЕ АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ Главная Mozilla Firefox

Файл Правка Вид Журнал Закладки Инструменты Справка

http://www.agroobzor.ru

ЕЖЕДНЕВНОЕ АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ... Р

ЛУЧШЕЕ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. РОССИЙСКИЙ АГРАРНЫЙ ПОРТАЛ.

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

ЕЖЕДНЕВНОЕ АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Издательский дом «НЕЗАВИСИМАЯ АГРАРНАЯ ПРЕССА». Телефон: (495) 782-76-24 e-mail: gr@agroobzor.ru О рекламе в журнале О рекламе на сайте

Поиск по сайту: Что искать? Где искать? Экономика

РЕКЛАМА

Удобрения Light

Закупим пшеницу 8 кл. пшеницу 5 кл. 8000000 руб. Дать объявление

Закупим пшеницу, тироз. 8000000 руб. Дать объявление

Качественный кормовой рацион! Частички крупы, паровая, жидкая, гранулы. русская зерно, Пшеница и т. д. mlka.clients.ru

ЭФФЕКТИВНЫЕ ЗАКУПКИ! НАКРЕПЛЯЮЩИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Читайте все новости

СТАТЬИ ДНИ

«ГАРД» АТАКУЕТ САРАНИН

АНОНСЫ

Вышел в свет свежий номер журнала «АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ»

АГРАРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ

«Ищите в номере»

Скачать журнал в формате PDF

Архив вышедших номеров

АНАЛИТИКА

КОЛЕСНЫЕ ТРАКТОРЫ

КОРМОВОБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

ЗЕРНОВОБОРОЧНЫЕ КОМБАЙНЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБЪЕДИНЕНИЕ

Готово

НОВОСТИ

Введите слово для поиска: Поиск

Страницы: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

13.08 – Сибирские хлеборобы заключили первую крупную сделку по поставке зерна в Японию

После отмены запрета на экспорт пшеницы из России многие экспортеры считали, что нашей стране будет сложно вернуть себе привычные рынки сбыта. Производители зерна не сидят сложа руки, а активно продвигают хлеб в новые, ранее экзотические для них страны.

– Прочитать
Комментариев: 0

12.08 – Минсельхоз РФ перечислил в регионы 5 млрд руб. на закупку кормов для скота

Минсельхоз РФ в полном объеме перечислил в регионы 5 миллиардов рублей на закупку кормов для крупного рогатого скота, которые было решено направить регионам, сохранившим по итогам 2010 года поголовье в этом сегменте животноводства, следует из сообщения ведомства, передает ПРАЙМ-ТАСС.

– Прочитать
Комментариев: 0

12.08 – Масличный лен – самая динамично растущая культура в России

Масличный лен – самая динамично растущая культура в России

По данным весеннего учета, площадь сева масленного льна в России в 2011 г. за год возросла на 85%, а в 2010 г. – на 84%. В результате за два года посевы масленного льна в России увеличились в 3,4 раза, сообщает «СовЭкс».

– Прочитать
Комментариев: 0

12.08 – Очередная вспышка африканской чумы свиней выявлена в Ростовской области

Очередная вспышка африканской чумы свиней выявлена в Ростовской области

Территориальное управление Россельхознадзора по Ростовской области 11 августа сообщило о выявлении новой вспышки африканской чумы свиней в регионе. Как сообщает пресс-служба территориального управления, 9 августа в хуторе Дарьевка Родионово-Несветайского района на СТФ ООО «Ростов-Мир» корпус №8 зарегистрирован факт падежа свиней.

– Прочитать
Комментариев: 0

12.08 – В Мордовии увеличилось поголовье крупного рогатого скота, свиней и птицы

В Мордовии увеличилось поголовье крупного рогатого скота, свиней и птицы

В Мордовии по состоянию на 1 августа 2011 года поголовье крупного рогатого скота в сельскохозяйственных организациях составило 202,1 тыс. голов, в том числе коров 69 тысяч, свиней – более 150 тысяч, птиц – около 1,5 тысяч. Как сообщили info-сет в Мордовистате, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года увеличилось поголовье коров, свиней и птицы.

– Прочитать
Комментариев: 0

12.08 – «Агроимпорт» в октябре начнет строить в Воронежской области свиномкомплексы

«Агроимпорт» в октябре начнет строить в Воронежской области свиномкомплексы

РЕКЛАМА

актуальная информация о Германии из первых рук

ЗОЛОТАЯ ОСЕНЬ '2011

Крупнейшая выставка сельхозтехники в России

AGRI TECHNICA

Ганновер/Германия

ВЕРНО КОМБИНАР ВЕЩАНИЕ-ВЕР

ВЕРНО КОМБИНАР ВЕЩАНИЕ-ВЕР

WWW.AGROOBZOR.RU

Электроэнергия не пахнет, даже если она из навоза!

Реализуя идею устойчивого развития сельского хозяйства, немецкие животноводы активно инвестируют в альтернативную энергетику

Устойчивое развитие сельского хозяйства стало в последние годы в Германии мегатрендом. И особенно животноводство реагирует на него развитием стратегических концепций, затрагивающих всю технологическую цепочку, включая производство кормов, заботу о благополучии животных, обеспечение стандартов качества и безопасности продуктов питания, возможность четко проследить происхождение мясных продуктов от прилавка магазина до фермы-производителя, сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу и рачительное отношение к водным и энергетическим ресурсам. Все это лишено какой бы то ни было идеологической «зеленой» подоплеки и является ответом немецких крестьян на требования рынка: потребительский спрос и необходимость постоянного повышения эффективности хозяйствования. Неудивительно, что в этих условиях все больше фермеров обращают пристальное внимание на альтернативную энергетику как дополнительный источник доходов.

Понятие Energiebauer (фермер-энергетик) прочно укоренилось в немецком языке, а покрытые солнечными батареями крыши коровников и свиноводов, ветрогенераторы и характерные круглые «башни» установок по производству биогаза стали в Германии привычным элементом сельского ландшафта. Особенно там, где традиционно более развито сельское хозяйство, чем промышленность, внедрение новых технологий идет в ускоренном темпе. В этом смысле ситуацию в регионе, который называется Мюнстерланд и расположен на северо-западе страны неподалеку от города Мюнстер в федеральной земле Северный Рейн — Вестфалия, можно считать типичной. Если в среднем по стране на долю альтернативной энергетики приходится 11%, то в регионе Мюнстерланд некоторые округа уже недалеко от энергетической «автономии». И уже сегодня есть такие крестьянские хозяйства, которые не только полностью обеспечивают свои собственные потребности в тепле и электроэнергии, но могли бы

СПРАВКА

Термин «устойчивое развитие» в ЕС обозначает способ хозяйствования, при котором природные ресурсы используются с учетом перспективы на несколько поколений вперед, и подразумевает возобновление использованных сырьевых ресурсов. Следуя принципу устойчивого развития, многие крупные животноводческие концерны, объединяющие многочисленных фермеров-производителей и перерабатывающие предприятия, вводят в свою отчетность такое понятие, как «след CO₂». Этот показатель демонстрирует, в частности, сколько углекислого газа было выброшено в атмосферу для производства одного килограмма мяса. Впервые идея использования природных ресурсов в оглядку на будущее была сформулирована в Германии еще в 1560 году в официальном «Уложении курасаеконского лесничества», где предписывалось использовать лес, не только исходя из требований бурно развивавшегося в регионе горного дела, но и с учетом настоящих и будущих «потребностей всех подданных». Сегодняшний емкий и понятный каждому немецкому школьнику термин Nachhaltigkeit (англ.: Sustainable Development), который принято переводить на русский язык как «устойчивое развитие», ввел в употребление Ганс Карл фон Карловиц (1645—1714). Из-под его пера вышел первый крупный научный трактат о лесном хозяйстве Sylvicultura Oeconomica (1713), в котором, в частности, говорилось: «Да пребудут высокое искусство, наука и великое прилежание наши в деле устройства консервации и возвращения древесины, дабы обеспечить ее постоянное и устойчивое использование, ибо без этого не быть землям нашим». Устойчивое развитие как условие развития мировой экономики и отдельных регионов в 70-е годы XX века стало важной темой для многих международных организаций и политических движений. В Германии принцип устойчивого развития заложен в основу многих государственных программ, в том числе и по поддержке развития альтернативной энергетики.



Исполнительный директор фирмы Bioenergie Beerlage Хайнц-Йозеф Тиман (слева) принимает ценное энергетическое сырье с соседней птицефабрики: «Электроэнергия не пахнет, даже если она из птичьего помета!»



*Кукурузный силос как возобновляемый источник энергии.
Для возделывания культур, которые служат источником энергии,
в Германии сегодня используется 15% сельскохозяйственных площадей (1,8 млн га)*

снабжать еще и целый населенный пункт.

Например, три фермера, чьи угодья расположены неподалеку от городка Биллербек. Объединив свои «сырьевые базы» (свинарники, коровники и поля) и финансовые ресурсы, крестьяне основали энергетическую фирму Bioenergie Beerlage, производящую тепловую и электроэнергию из биогаза. Фирме принадлежат две установки общей мощностью около 15 миллионов кВт·ч в год. «Давайте посчитаем! — предлагает исполнительный директор фирмы Bioenergie Beerlage Хайнц-Йозеф Тиман. — Если среднестатистическая семья из четырех человек в Германии потребляет около 4 тысяч кВт·ч в год, то наших мощностей хватит на три с половиной тысячи семей. А это уже городок с 15 тысячами жителей!»

Выработанная энергия поступает в общую сеть, за что фирма Bioenergie Beerlage рассчитывается с региональной фирмой-покупателем, получая фиксированный до 2020 года и гарантированный законодательно тариф: 20–25 центов за кВт.

Сырье для производства экологически чистой энергии фирма получает бесплатно: все свинарники и коровники совладельцев Bioenergie Beerlage соединены с установкой для производства биогаза подземным трубопроводом. По нему подается жидкий навоз. Кроме того, на установку регулярно привозят экскременты с соседней птицефабрики. А еще на принадлежащих фермерам полях выращивается кукуруза, силос из которой частично идет на корм животным, а ча-

стично — в установку для производства метана.

Строго говоря, у фирмы Bioenergie Beerlage — две установки для производства биогаза, и фермеры называют их «старая» и «новая». Но разница не только в дате сдачи в эксплуатацию и даже не в производственной мощности. Первая установка (то есть «старая») может перерабатывать еще и от-

ходы гастрономических предприятий, просроченные и подлежащие уничтожению продовольственные товары из торговых сетей, а также отходы предприятий, производящих продукты питания. «Новая» использует исключительно навоз и силос. Такое строгое разделение не случайно. Во-первых, законодательством установлены разные тарифы на энергию. За электричество из биогаза, полученного путем переработки растительного сырья и навоза, производители получают на несколько центов больше, потому что такая энергия признана более экологически чистой. При ее производстве (сжигании метана) в атмосферу выделяется столько же углекислого газа, сколько поглотили растения в процессе роста. Такая ситуация называется «нулевой баланс CO₂», и это дополнительно поощряется государством через систему более высоких тарифов. Вторая причина строгого разделения сырья для производства биогаза — отходы установки, работающей только на навозе и силосе, отлично подходят для производства биологически чистых удобрений, которые фермеры вносят на поля, где растет новый урожай кукурузы или других растений, являющихся сырьем для производства «зеленой энергии» или кормов. А вот использовать как удобрения отходы гастрономических предприятий и продуктов питания в Германии запрещено.



*Только в федеральной земле Северный Рейн — Вестфалия на март 2011 года
было зарегистрировано 393 биогазовые установки общей мощностью 156 мВт.
Из них 330 установок — в сельском хозяйстве. Две из них принадлежат Bioenergie Beerlage.
На фото: совладельцы фирмы (слева направо)
Тео Шульце-Вирлинг, Хайнц-Йозеф Тиман и Антоннус Йелькман*

Сырье для производства экологически чистой энергии «вырабатывают» животные. Есть и земля, на которой можно построить биогазовую установку и ветрогенератор, а также крыши для установки солнечных батарей. Хорошие предпосылки у немецких крестьян и для получения банковских кредитов на оборудование.

Все четыре владельца фирмы Bioenergie Beerlage, включая исполнительного директора, у которого нет своего фермерского хозяйства, — потомственные крестьяне и соседи. Заняться альтернативной энергетикой их побудили не «зеленые» убеждения, а трезвый расчет. На рубеже XXI века правившая тогда в Берлине красно-зеленая коалиция поставила политическую цель: к 2050 году увеличить долю возобновляемых источников энергии до 60% от общего потребления. Для достижения этой цели был разработан список мер, в том числе и льготная тарифная система для расчетов с поставщиками до 2020 года. Именно тогда сегодняшние фермеры-энергетики, владельцы фирмы Bioenergie Beerlage, объединились, просчитали свои финансовые возможности и договорились: один из них будет заниматься только технической стороной нового дела и управлением, получая зарплату как исполнительный директор, а трое других останутся фермерами. С тех пор были построены и

успешно эксплуатируются две биогазовые установки. Кроме того, владельцам Bioenergie Beerlage принадлежит ветрогенератор, а на крышах домов,

коровников и свинарников установлены элементы солнечных батарей. Таким образом, все три хозяйства обеспечены теплом, электроэнергией и органическими удобрениями собственного производства. Излишки энергии поступают в сеть и приносят стабильный доход. Однако эти прибыли крестьяне-энергетики не спешат тратить: они продолжают инвестировать и стараются поскорее выплатить кредиты. «Кто знает, как будет развиваться рынок, — рассуждает Хайнц-Йозеф Тиман. — Имея стабильные доходы от



На крыше свинарника, примыкающего к дому, Антониус Йелькман поставил солнечные батареи: «Хлеба они не просят, а денежки капают!»



В 2010 году Германия обеспечила свои внутренние потребности в свинине на 120 процентов, произведя убой более 58 млн свиней.

На фото: эти свиньи, которые принадлежат Антониусу Йелькману, в виде грудинки и шпика вполне могут оказаться и на прилавках российских магазинов. При жизни они являются еще и поставщиками сырья для биогазовой установки



Совладелец фирмы Bioenergie Beerlage Антониус Йелькман: «Моему первому ветрогенератору сегодня уже почти 15 лет. На его обслуживание (в основном это бухгалтерия) у меня уходит восьмичасовой рабочий день. В год»

Выработанная энергия поступает в общую сеть, за что фирма Bioenergie Beerlage рассчитывается с региональной фирмой-покупателем, получая фиксированный до 2020 года и гарантированный законодательно тариф: 20–25 центов за кВт.

энергетики, мы обеспечим себе независимость от колебаний цен на сельхозпродукцию».

«Фермеры, инвестирующие в альтернативную энергетику — все более распространенное для Германии явление», — подчеркивает Эгберт Клоккерс, президент ассоциации содействия немецкому экспорту мяса German Meat. Сырье для производства экологически чистой энергии «вырабатывают» животные. Есть и земля, на которой можно построить биогазовую установку и ветрогенератор, а также крыши для установки солнечных батарей. В наличии и все необходимые рамочные условия. Среди них — передовые немецкие технологии, развитие которых поощряется на государственном уровне, чтобы обеспечить стране максимальную независимость от экспорта нефти и газа. Хорошие предпосылки у немецких крестьян и для получения банковских кредитов на оборудование: как правило, фермеры обладают своим капиталом, поскольку живут и хозяйствуют на землях, собственность на которые перешла к ним по наследству. Существенный положительный фактор — гарантии государства до 2020 года на льготные тарифы, по которым излишки энергии поступают в общую сеть. И — что также немаловажно — наличие хорошо развитой инфраструктуры: той самой энергосети, в которую поступает электричество из возобновляемого сырья.

На примере крестьян-энергетиков из Биллербека особенно наглядно проявляется преимущество сочетания альтернативной энергетики и сельского хозяйства: для управления этим дополнительным источником дохода нужно было создать всего одно рабочее место. А сами фермеры-энергетики продолжают заниматься своим исконным делом: разводят бычков и поросят.

Правда, нельзя не обратить внимания на еще одну важную тенденцию, уверен Эгберт Клоккерс: «Немецкие крестьяне все больше становятся менеджерами». Именно поэтому им очевидно на выгода от использования альтернативных источников энергии, доходы от которой позволяют сбалансировать колебания цен на сельхозпродукцию. И именно благодаря менеджерскому

подходу к своей работе фермеры Германии открыты нововведениям, улучшающим условия содержания живот-

ных и в итоге направленным на повышение тех качеств мяса, которые особенно востребованы современным потребителем в Германии и за рубежом. Что немаловажно. «Ведь Германия является крупнейшим экспортером свинины в Европе», — подчеркивает г-н Клоккерс.

Статья подготовлена агентством EBPR (www.ebpr.de) специально для «АО»



ЦИФРЫ И ФАКТЫ О ГЕРМАНИИ:

Немногом более **52%** территории страны (12 млн га) — земли сельскохозяйственного назначения.

Еще **30%** земель используются лесной промышленностью.

Для возделывания культур, которые служат источником энергии, используется **15%** сельскохозяйственных площадей (1,8 млн га).

На **85%** земель сельскохозяйственного назначения возделываются культуры для пищевой промышленности и изготовления кормов животным.

По большинству позиций сельхозпродукции Германия обеспечивает свои внутренние потребности на **100%** и не нуждается в импорте.

По отдельным позициям, например по свинине, производство покрывает до **120%** собственной потребности.

Несмотря на то, что Германия является крупнейшим в Европе производителем свинины с общим поголовьем **26,9** млн животных, среднестатистическая немецкая свиноферма содержит **341** голову свиней (данные за 2009 г.). Это на порядок ниже, чем в других европейских странах, которые также являются лидерами по производству свинины. Крупные свинофермы гораздо меньше распространены в Германии, чем в среднем по Евросоюзу.

Число занятых в альтернативном энергетическом секторе в настоящий момент составляет **360** тыс. человек.

Чуть более **6** тыс. биогазовых установок общей мощностью **2200** мВт на конец 2010 года.

По прогнозам, к концу 2011 года в Германии будет уже **6800** таких установок.

Европейские страсти вокруг биопродуктов



На Западе в последние годы вошли в моду новые термины — био-земледелие и биопродукты. Эти понятия несколько шире российского экологически чистого сельского хозяйства и производимых им экологически чистых продуктов. В России «экологически чистое» — это то, что не имело дела с различной химией, и, как правило, не более того.

В западном биофермерстве, естественно, тоже не используются искусственные удобрения, вредные химические опрыскивания вроде пестицидов, гербицидов или фунгицидов, а также генетически модифицированные организмы. Но кроме того, «биоживотные» в обязательном порядке должны выращиваться в соответствии с их природными потребностями: недопустимы большие фермы-фабрики, где в огромном количестве разводят скот; последний должен иметь возможность свободного выпаса и получения естественного корма. И — никаких гормонов роста или превентивных доз антибиотиков!

При переработке биопродуктов запрещено использовать Е-добавки — искусственные консерванты, наполнители, химические красители, искусственные ароматические вещества, заменители сахара и витамины синтетического происхождения, которые изменяют естественные свойства продуктов и могут оказывать нежелательное воздействие на здоровье. Не разрешается производить облучение, отбеливание или же микроволновое нагревание биопродуктов.

Биопродукты широко раскручиваются на западном рекламном рынке. И немудрено, ведь их стоимость значительно выше, чем цены обычных сель-

скохозяйственных товаров. Например, биомясо в среднем на 100% дороже, чем такое же, но обычное. А отдельные наименования из ассортимента могут превосходить свои «банальные» аналоги по цене и на несколько сот процентов. Недавнее сравнение, проведенное в странах Центральной Европы, показало, что наивысшая ценовая разница — у растительных масел и печенья (до 300%); напротив, самые низкие показатели были у тростникового сахара и молочных изделий (2% и 20%). При этом из числа обычных продуктов питания выбирались товары, близкие по качеству к биопродуктам (например так называемое деревенское молоко (не сепарированное), «деревенская» курица, жирный йогурт (вместо обезжиренного) и так далее). Биоовощи оказались в среднем на 140% дороже, чем обычные.

Одной наклейки недостаточно

Блоггер-гурманолог Мартин Куциэл из Словакии говорит, что «био» еще не обязательно автоматически значит «качественно»: «Биосертификация подтверждает определенный способ производства и то, какое влияние оно оказывало на окружающую среду. Например, имеется копченость, изготовленная из мяса, происходящего с экологической фермы. Известно, как с животными обращались, чем их кормили, а также то, как они были забиты. Непосредственная же обработка изделия может быть низкого уровня или даже некачественной. То есть сама по себе наклейка еще ни о чем не говорит...»

Бывает, что ветчина, сделанная на биоферме, могла перед покупкой преспокойно целый месяц нежиться в морозильном боксе. «И это вы называете «био»? — вопрошают европейцы. Послушать же хозяев фермы — вроде бы никакого подвоха нет: «Консервантов не используем. В ход не идут даже те, которые разрешены, например нитрит натрия. Стойкость продукции по отношению к порче и гниению обеспечиваем тепловой обработкой и высоким уровнем производственной гигиены. Ну и разумеется, солением. Так это делалось испокон веков. И это тоже принцип «био» — возвращение к изначальным, более здоровым технологиям».

Изошренным гурманам рекоменду-

ется приобретать более вкусное (и дорогое) молоко или масло, где биокачество весьма явно выражено. Так же обстоит дело с копченостями и мясом. А вот с остальными биопродуктами все сложнее. Их популярность начала возрастать, когда за ними стали охотиться люди, имевшие проблемы со здоровьем, из-за которых обычная еда была им вредна. Они были готовы есть даже то, что им было явно не по вкусу. Сегодня это уже, к счастью, не так, да и производители не могут себе позволить предлагать непривлекательные вещи. Тем не менее вкус в данном случае вторичен. Для биопродуктов важна прежде всего добросовестность производства. Кроме того, био как стиль жизни «мультиполезен»: те, кто покупает и потребляет биопродукты, способствуют бережному отношению к природе.

Угадай дорогую курятину

Красивые надписи на упаковке, свидетельствующие о замечательных качествах биопродукции, максимально приближенных к девственно-природным условиям сельхозпроизводства, — это, конечно, хорошо. Но западный потребитель решил, что его на мякине с наклейкой «био» не проведешь. И озабочен тем, чтобы проверить, так ли уж дивно хороши эти самые биопродукты. Чередой в странах Евросоюза пошли тесты, пытавшиеся популярно и доходчиво сравнить, как говорится, «на вкус и цвет» двух кур (одну — «био», другую — обычную), два стакана молока, два яблока аналогичного «налива»...

Вот рассказ журналиста польской газеты о его участии в одном из таких тестов: «Моя первая встреча с едой, которая гордится сертификатом «био», состоялась в одном из прикарпатских трактиров. Говядина, которую я здесь изволил откусать, еще недавно паслась на ферме прямо возле ресторана. Стейки из бычьей задней части были такие сочные и мягкие, что почти напоминали вырезку; бифштексы же из самой вырезки были выше всяких похвал. Тогда-то я и решил, что было бы интересно поплотнее заняться биопищей, попробовать другие продукты из этой категории. План был таков: закупить еды обоих видов и поглотить ее. На человека, который до сих пор пренебрегал биопродуктами, производит неизгладимое впечатление само посещение специализированных магазинов с их многообразным ассортиментом: от пшенной и гречневой круп до биокосметики. Впрочем, большинство посетителей устремляются именно в

Вкус биосвинины оказался гораздо более выразительным, чем обычного мяса. Надо полагать, жизнь биокабанчика была недурна. Готовить пищу из этого сырья — действительно радость.

отделы с продуктами питания. Хотя цены (скажем, курица стоит более 22 долларов) могут неприятно удивить даже не самого бедного жителя Центральной Европы, но любители здоровой еды скрепя сердце наполняют плетеные корзинки мясом, картофелем, маслом, молоком, яйцами, рисом... Среди моих покупок оказались свинина, говяжий фарш, разные овощифрукты, биойогурт и изюм. Но больше всего мне голову вскружила ветчина, на 94% состоящая из индюшиного окорока...

Биоеда — до отвала

Дома репортер приступил к приготовлению продуктов и их дегустационному поеданию. Начал с кур, поскольку их нужно было хорошенько испечь. Биокурица даже в сыром виде смотрелась иначе: кожа ее была непривычно бледной, а местами даже желтоватой. Обе курицы были посолены, положены на общий противень и поставлены в духовку. Тем временем дегустатор взялся за клубничные йогурты. Ассистентка завязала ему глаза и дала отведать по ложечке каждого. Первый оказался мягче — по вкусу и с точки зрения консистенции. Второй был более жидкий, с острым вкусом. «Подопытный кролик» заявил, что биойогурт — который первый. И ошибся! Тот, что оказался более вкусным, был обычным продуктом. Вот что значит привычка к химии!

Что касается хлеба, отличить один вид от другого нетрудно: биомгазины изобилуют ржаными продуктами, а супермаркеты — как правило, пшенично-ржаными. Разница очевидна и благодаря консистенции: биохлеб — плотнее и сытнее.

Похожая ситуация — с маслом и молоком. Биомасло имеет более выразительный сливочный вкус; аналогично обстоит дело и с молоком. Обычный товар этой группы, даже максимальной жирности (каковой, кстати, не всегда тут можно найти), по сравнению с биомолоком на вкус напоминал воду.

Супротив упомянутого деликатеса — 94% индюшиного окорока была нарочно выставлена ветчина из гипермаркета «Глобус», считающаяся в Польше чуть ли не наилучшей. Репортер убедился, что даже одна из самых лучших

«тривиальных» ветчин выглядит вялой и безвкусной в сравнении с товаром с биофермы. Биоветчина была хоть и посолонее, но явно помяснее.

Сыр «Гауда» из обычного магазина был твердым, в то время как био-«Гауда» отличалась более нежной и кремовой консистенцией. Но первый репортеру показался лучше: ко вкусу биосыра он, очевидно, не был готов.

Ожидало репортера и еще одно разочарование: биояйца. В омлете это весьма дорогое удовольствие (0,5 доллара за штуку) превратилось в странную кашеобразную массу с привкусом муки. Специалисты поясняют тонкости биояиц следующим образом: большое значение имеет время года; в мае, когда куры питаются одуванчиками и прочим живым подножным кормом, яйца будут иметь прекрасный оранжевый желток, а вот зимой дела обстоят похуже.

Апельсины совершенно однозначно подтверждают биокачество: обычные — на ощупь очень крепкие, даже твердые, в то время как биопельсины гораздо меньше, непривычно мягкие и во рту взрываются брызгами вкусного сока.

Биоизюм — тот, что поменьше да послаще (при этом сахаристость его — вовсе не следствие какого-то искусственного вмешательства), а биобанан — мягкий, даже слегка подгнивший.

А тут и мясо в духовке поспело. Биокурица оказалась более вкусной и сочной, но довольно твердой, по крайней мере в сравнении с обычной птицей, буквально распадавшейся на куски. Ну, это понятно: биокурица растет дольше обычной, да и двигается больше, чем ее товарка с птицефабрики.

Вкус же биосвинины оказался гораздо более выразительным, чем обычного мяса. Надо полагать, жизнь биокабанчика была недурна. Готовить пищу из этого сырья — действительно радость.

«Ничего, кроме био, есть не буду!...»

Но у этой радости есть свои неприятные стороны. Вслед за бумилией и анорексией в Европе объявилась новая болезнь из того же ряда. Речь об орторексии — болезненной зависимости от здоровой пищи. Всё, как обычно, начинается с благих намерений, а вот закон-

читься может недоеданием, депрессиями и даже смертью. Вот история 17-летней чешки Вероники, которая в результате поступила в психиатрическую клинику. Незадолго до этого безрадостного в жизни девушки события ее ссоры с родителями из-за еды стали едва ли не ежедневными. «Вероника упрекала родителей в том, что они едят типичное чешское блюдо — свинину с кнедниками и кислой капустой. Девушка снабжала их статьями о здоровом питании и отказывалась есть эту пищу, — рассказывает доктор Ярослав Кулганэк. — Сначала она была только вегетарианкой, потом ужесточила режим — еда должна была обязательно иметь «биокальбр». Раньше ела то, что выросло на приусадебном участке, но потом отвергла и эти дары природы, поскольку ей казалось, что если сосед удобряет почву, то воздушным путем контаминируются и их овощи...»

Орторектиков ужасает сам факт, что они могли бы съесть что-то нездоровое. Ввиду этого у них резко сужается диапазон приемлемой пищи. Со временем приходит недоедание, организму не хватает важных веществ. Но пациенты оказываются в лечебницах раньше — с депрессиями и иными психическими проблемами.

Орторексия только приходит в Центральную Европу, но в странах подальше с ней сталкиваются с 1997 года, когда ее впервые описал американский врач Стивен Брэтман. Известны случаи, когда орторектики заказывают посылки с биопиноматом из Австралии и платят за них столько, сколько стоила бы еда на целый месяц!

Без химии, но с паразитами

Больные орторексией убеждены, что действуют в интересах своего здоровья. Возможно, они не знают, что у биопищи тоже есть свои риски. Исследования показывают, что биопродукты в большем количестве, чем их обычные «собраты», содержат микроорганизмы, различные виды плесени и паразитов. Продукты питания, произведенные в обычном сельском хозяйстве, разрушают наше здоровье пестицидами, а продукция биоферм — по причине биологической контаминации.

«Сказать, какой из этих рисков опаснее, крайне сложно. Между биопро-



дуктами и здоровым питанием действительно нельзя ставить знак равенства», — говорит Йиржи Руприх, заведующий Центром здоровья, питания и пищевых продуктов Государственного института здоровья Чехии. Биоеда может быть заражена тем же навозом. С нею в организм могут проникнуть паразиты, которые в промышленных продуктах питания уничтожаются химией. В Германии фонд Warentest издал отчет о массовом проникновении в биопродукты нежелательных микроорганизмов. Их эмбрионы были найдены, в частности, в мясе, рыбе и молочных изделиях.

Законы правильного фермерства

«Еще в школе нас учили, как обращаться с навозом в хлеву для его самостерилизации. Навозная масса должна иметь соответствующую высоту, чтобы путем нагревания внутри ее ликвидировались микроорганизмы. Предки знали, как ограничить опасность заражения. Сейчас же об этом забывают», — говорит г-н Руприх. Опасность заражения вполне реальна. Биофермер должен регулярно проводить антипаразитическую профилактику живот-

ных и работников. Вот свежие тесты пекинской капусты на одной из словацких биоферм: в 40% случаев был обнаружен паразит — нематода кишечная. Тварь крошечная — два миллиметра, ее никогда не вывести подручными средствами. Поэтому нужно с этим риском считаться. Бояться еды не следует, но и забывать о паразитах тоже глупо. Ведь они способствуют множеству болезней, например тому же токсоплазмозу. Его легко может получить человек, вскопавший приусадебный участок и забывший помыть руки или же некачественно ополоснувший овощи, загрязненные пометом. Токсоплазма находится в организмах 40% жителей Центральной Европы, которые об этом даже не подозревают.

У проблемы есть еще один аспект. Не обработанные обычным способом растения вырабатывают для защиты от вредителей ядовитые вещества, которые вредят здоровью. Природные вещества, которые выделяет, к примеру, сельдерей в своей естественной борьбе с вредителями, оказывают негативное воздействие на здоровье человека. Ничего не попишешь, сельдерей просто хочет дозреть и выжить. Поэтому единственный рецепт, который эксперты пока нашли для решения вопроса, что лучше — биопродукты или обычное продовольствие, звучит так: поменьше фанатизма, побольше рассудительности и разумного сочетания всех видов продукции сельского хозяйства.

У биопищи тоже есть свои риски. Исследования показывают, что биопродукты в большем количестве, чем их обычные «собраты», содержат микроорганизмы, различные виды плесени и паразитов.

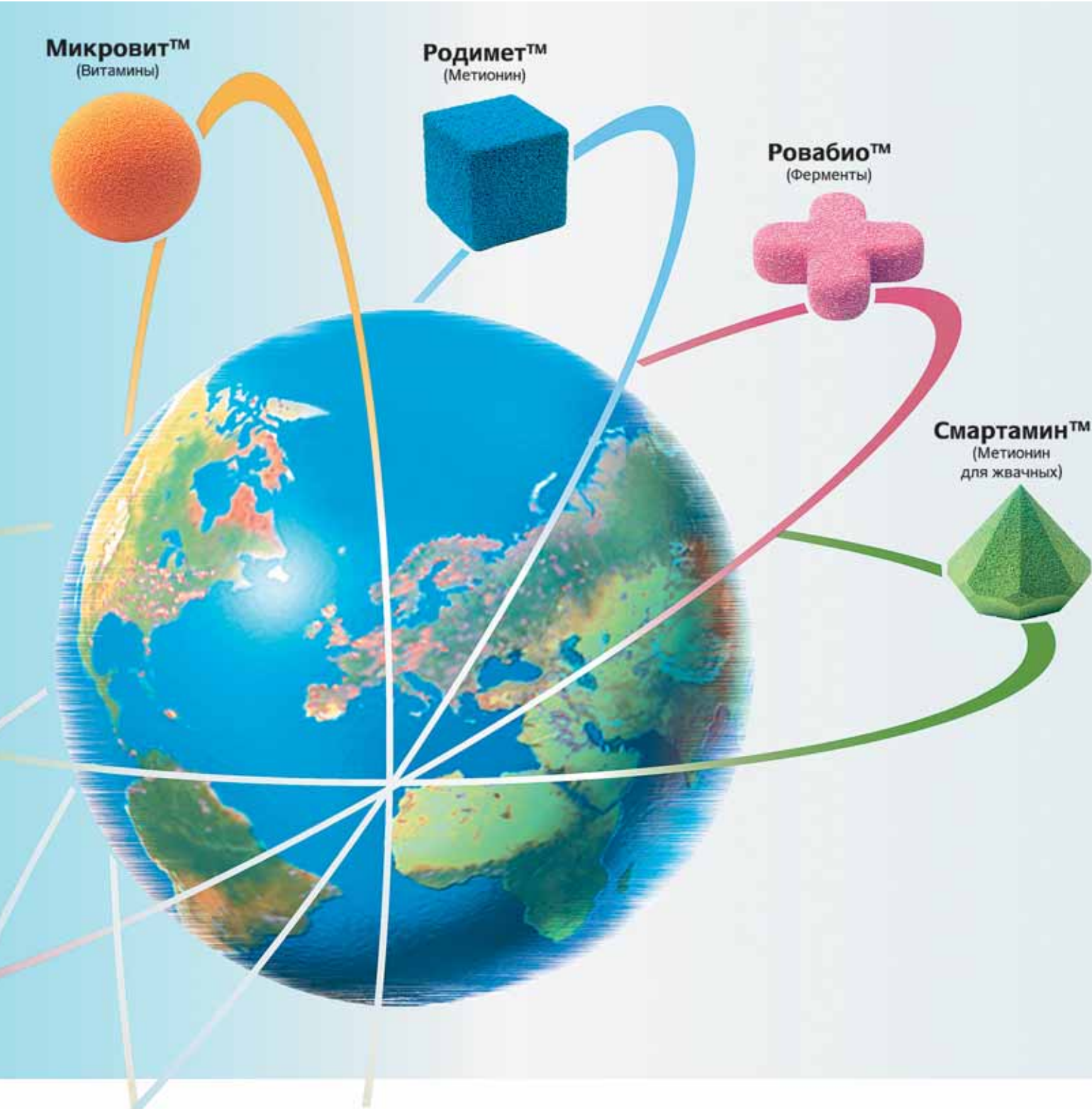
Сергей ЖИХАРЕВ

Микровит™
(Витамины)

Родимет™
(Метионин)

Ровабио™
(Ферменты)

Смартамин™
(Метионин
для жвачных)



www.animal-nutrition.ru

Тел.: +7 (495) 627-59-37;
+7 (495) 627-59-35;
+7 (495) 627-59-36.

Факс +7 (495) 627-59-47.

ADISSEO

Adding Difference



CLAAS

Технологии успеха

ООО КЛААС Восток: г. Москва, тел. +7 (495) 644 13 74 www.claas.ru