

# ГЕНЕРАТОР ИДЕЙ И ИМПУЛЬСОВ

«EuroTier» — девятая Международная выставка по животноводству и племенному делу — стала местом встречи животноводов всей Европы. Почти две тысячи экспонентов из 49 стран представили здесь свою продукцию в области скотоводства, свиноводства, птицеводства и аквакультуры. Зарубежных представителей было около 800, при этом 147 голландских, 92 французских, 59 итальянских, 56 датских, по 52 британских и китайских, 48 белгийских, по 42 австрийских и испанских. Не обошлось и без парадоксов: и маленькую Литву, и огромную Россию представляли по две компании, в частности Россию — «Ветфарм» и «TexKorm». Все известные фирмы из Германии и других стран, в том числе знакомые читателям по публикациям в нашем журнале, демонстрировали свои разработки в выставочном комплексе Ганновера. Эксперты отмечают рост экспонентов в таких разделах, как кормовые средства, здоровье животных, ветеринарная медицина, а также средства производства.



По поручению организатора выставки — Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG/Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) — фирма Wissler & Partner Trade Fair Marketing (Швейцария) провела репрезентативный опрос посетителей. Оказалось, что в основном специалистов сельского хозяйства, а их на выставке было больше других профессионалов, интересовала информация о новинках и тенденции дальнейшего развития отрасли, и в первую очередь в секторах молочного и мясного скотоводства (57%), свиноводства (42%), птицеводства (16%), по 8% получили овцеводство с козоводством, аквакультура и др.

Поэтому и мы решили отступить от традиционного освещения выставки и рассказать об инновационных достижениях, которые Международная экспертная комиссия, назначенная DLG, выбрала из 200 инноваций, заявленных экспонентами выставки «EuroTier-2010», три новинки для награждения золотой и 18 — серебряной медалью.

Две тысячи специалистов собрались в Конвентцентре, чтобы чествовать золотых медалистов. Среди них компании: Big Dutchman — за автоматизированную систему обследования свиноматок на супоросность при групповом содержании в сочетании с ее же системой кормления. Особенность новшества в том, что измерения проводит автоматический манипулятор со встроенным УЗИ-аппаратом, который подводится к свиноматке во время

ее пребывания у кормушки. Система минимизирует затраты рабочего времени, сокращает стресс животных. Кроме того, благодаря возможности отсоединения УЗИ-аппарата от манипулятора можно проводить мануальное ультразвуковое обследование, а также переставлять его с одного бокса кормления в другой — не нужно приобретать оборудование для каждого. Поскольку зоотехник в этом не участвует, то увеличивается безопасность его труда. Отпадает необходимость в проведении селекционного дня для обследования свиноматок на супоросность. Изображение можно сохранять на дисплее с интервалом в 15 с, анализировать его в любое удобное время или отсылать по электронной почте экспертам для консультации;

DeLaval International AB — за автоматическую доильную карусель, впервые обладающую модульной автоматизацией процессов подготовки вымени, надевания доильного аппарата и дезинфекции после доения. Персонал освобождается от тяжелой физической работы, а время доения коров сокращается. Благодаря удлинению дневного времени работы эта система по сравнению с традиционными позволяет достичь большей пропускной способности, что делает возможным постепенное расширение предприятия, а также улучшение экономических результатов производства.

Siliconform Vertriebs GmbH & Co. KG — за доильное такси. Это новая инновативная система управления доением в автоматизированной доильной установке типа тандем, включающая в себя установленную на рельсы площадку транспортировки дояра (так называемую гондолу) и систему автоматической очистки доильного бокса после доения. Конструкция новшества в целом позволяет самостоятельно осуществлять доение даже людям с ограниченными физическими возможностями.

А теперь познакомимся с наиболее интересными для производителей комбикормов, животноводов и птицеводов из 18 новинок, удостоенных серебряных медалей:

- дезинфицирующее средство от Agravis Raiffeisen AG и Kesla Pharma Wolfen GmbH — двухкомпонентный препарат, с помощью которого за одну рабочую операцию можно деактивировать и/или уничтожать бактерии, микобактерии, вирусы, грибы и паразитирующие организмы в помеще-

ниях. Применение такого широко действующего средства экономит как финансовые, так и трудовые ресурсы;

- кормовая добавка от Evonik Degussa GmbH, допущенная к применению в ЕС с 2009 г. Речь идет о гуанидинуксусной кислоте, получаемой в процессе обмена веществ естественным образом, предшественнике креатина, который играет важную роль в энергообменных процессах, особенно в образовании мускулатуры птицы. Этот продукт позволяет достичь лучших зоотехнических показателей интенсивно растущих мясных кур, корма которых не содержит компонентов животного происхождения. Эта разработка учитывает селекционный прогресс в области генетической продуктивности птицы, с одной стороны, и перемены на рынке кормов (например, доступность рыбной муки) — с другой;

- диетическое кормовое средство для профилактики родильного пареза коров от Milkivit сокращает доступный кальций перед отелом, способствуя регулированию кальциевого обмена после отела. Продукт содержит защищенные от воздействия в рубце бедные кальцием и богатые фитиновой кислотой рисовые отруби. Во время прохождения через желудочно-кишечный тракт лишний кальций связывается фитиновой кислотой и корова потребляет его меньше. Особо отмечен хороший вкус корма, что, как известно, увеличивает его потребление в отличие от других кормовых средств;

- кормовая добавка с йогуртовой структурой для подсочных поросят от Sloten сходна по сочетанию питательных веществ с заменителем молока, но благодаря добавлению в нее модифицированного крахмала отличается большей вязкостью. Это положительно влияет на поедание корма и, тем самым, на физиологию пищеварения (скорость прохождения через ЖКТ, облегчение перехода на твердые корма);

- тележка из нержавеющей стали с интегрированным взвешивающим устройством от Oswin Haase служит для определения веса новорожденных телят и транспортировки их из боксов для отела в телячий домики одним работником без больших затрат труда;

- сенсорная система *smaXtec rumen pH monitoring solution*, выполненная в форме внутрирубцовой гранулы, от SmaXtec и ForFarmers B.V. (австро-голландская разработка) постоянно контролирует кислотность в рубце коровы и анализирует данные. Благодаря документированию показателей становится возможным раннее распознавание и своевременное лечение ацидозов. Электронные системы менеджмента стада дополняются этой информацией и становятся более надежными при автоматическом оповещении животных с подозрением на ацидоз;

- трехканальная направляющая для кормов от Rennemann GmbH механически распределяет сухой корм в рамках многофазного кормления на три кормовых кругооборота, что до сих пор делалось только для двух кругооборотов. Это сокращает время распределения кормов. Компактная конструкция экономит место в помещении благодаря отказу от второй машины;

- дополнительная сервисная дверца от Pennemann GmbH встраивается в большие тяжелые ворота бухт для свиней на откорме, ее можно открыть одной рукой. Вход в бухты в результате значительно упрощается, а частота контроля большой группы животных повышается. Приподнимание ворот или перелезание через перегородку между бухтами становится ненужным, что способствует облегчению труда и повышению его безопасности;

- капсула для направляющего ролика трубочных конвейерных устройств, находящихся вне помещений от Witte Lastrup GmbH, полностью предотвращает проникновение воды и возникновение гигиенических проблем, защищает

ролики, расположенные внутри, от ультрафиолетового излучения, повышает надежность работы всего механизма. Еще одно ее преимущество — адаптируемость ко всем системам, что позволяет дооснастить уже существующие. При необходимости защитная капсула легко снимается и надевается;

- программное обеспечение смартфонов для технологии QuigTag от Big Dutchman Pig Equipment GmbH облегчает навигацию животных, сокращает ввод данных через клавиатуру и сенсорный экран для оперативной регистрации рабочих процессов в свинарнике;

- центральная база данных для содержания откормочных свиней от Helscher+Leuschner, в которой регистрируются и анализируются данные по кормлению, вентиляции и показателям убоя. Предупреждающие и ограничительные показатели, анализ данных убоя помогают руководителю предприятия оптимизировать производство и избежать потерь.

Все новинки «EuroTier-2010» полностью работоспособны и выйдут на рынок в 2011 г. Они имеют значение для практического животноводства, несут с собой значительное улучшение производительности и качества труда.

Конечно, то, что мы рассказали только об этих инновациях, вовсе не значит, что остальные экспонаты, демонстрировавшиеся на выставке, устаревшие. Наоборот, здесь можно было увидеть все самое современное, причем для каждого посетителя свое. Например, комбикормовые заводы и оборудование от компаний «Агритех», «Авила», «Амандус Каль», «Ассентофт», «БДВ», «Бушхофф», «Ван Аарсен», «Велгро», «Вайнвейн», «Грубер», «Динниссен», «Муянг», «Нейро», «Обиал», «Оттевангер», «Росал», «Шнайдер», «Уайт-Ластруп» и др., а также кормовые продукты «Байер», «БАСФ», «Биомин», «Биохем», «Химел», «Веракус», «Витамекс», «Грасп», «ДСМ», «Даниско», «Денкавит», «Диамонд», «Ивека Панто», «Каргилл», «Кемин», «Кемира», «Новартис», «Новус», «Провими», «Продумикс», «Хемо», «Хувефарма», «Эвоник» и др. А сколько там было всевозможных кормосмесителей различных компаний, мобильных комбикормовых заводов! Особенно выделялась в этом плане белорусская фирма ООО «Мобильные комбикормовые заводы».

Проходившая в рамках «EuroTier-2010» выставка «BioEnergy Decentral» вызвала активный интерес экспонентов и посетителей. Основным ее предложением стало производство биогаза из навозной жижи, растительной массы и древесины, а также из зерна. Около 300 специализированных фирм представили свои новые разработки и усовершенствования, которые привлекли как животноводов, так и специалистов-биоэнергетиков на стенах и на специализированных выставках «Энергия из древесной щепы и стружек», «Биогаз из сахарной свеклы» и др.

«EuroTier-2010» — не только биржа инноваций в области современной техники, но и генератор идей и импульсов для создания концепции будущего животноводства. Переисчисленные здесь новинки дают лишь краткое представление об этой выставке. Но и они однозначно говорят: посетить выставку в 2012 г. животноводам и производителям кормов стоит в любом случае. Тем более что условия для работы здесь прекрасные. Если нужно быстро найти определенных участников выставки или экспонаты, то в каждом зале в распоряжение посетителя представлена электронная информационная система с бесплатной компьютерной распечаткой. Кроме того, многие конференции, семинары переводятся на русский язык. И что особенно приятно — редко на каком стенде нельзя было поговорить по-русски. Все это говорит о нарастающем экономическом партнерстве двух великих стран — России и Германии.