



УДК 636.5 : 331.3



## ГЕРМАНИЯ, ГАННОВЕР, «ЕВРОТИР»...



**Великоцкая Л.Е.**, научный редактор  
Журнал «Птица и птицепродукты»

СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ

**Аннотация:** «ЕвроТир» — ведущая международная выставка для профессионалов животноводства, где представлены современные технологии и оборудование для разведения и содержания сельскохозяйственных животных и птицы, а также инновации в области ветеринарии и кормов.

**Summary:** 'EuroTier' is the leading animal husbandry exhibition. The newest technologies and modern equipment for agricultural livestock and poultry maintenance, innovations in veterinary and feed production are being exhibited here.

**Ключевые слова:** международная выставка «ЕвроТир-2012», Германия, Ганновер, животноводство, птицеводство, инновации.

**Key Words:** 'EuroTier' International exhibition, Germany, Hanover City, livestock breeding, poultry breeding, innovations.



С 13 по 16 ноября 2012 г. в административном центре Нижней Саксонии г. Ганновере (Федеративная Республика Германия), состоялся интернациональный форум мирового масштаба — «ЕвроТир-2012». Он собрал порядка 160 000 специалистов, из которых 38 000 приехали из 105 стран, с целью ознакомиться с инновационными предложениями, посетить деловые мероприятия и найти новых партнеров по бизнесу.

Впервые эта ведущая выставка для профессионалов животноводства состоялась в 1993 г., и с 1996 г. каждые 2 года проходит в крупнейшем в мире выставочном комплексе Ганновера. Организатором этого мероприятия является Немецкое сельскохозяйственное общество (ДЛГ), одним из приоритетов деятельности которого стало проведение выставок в сфере сельского хозяйства и животноводства.



**Хунгер Ольга**, руководитель отдела по сотрудничеству со странами СНГ

Надо отметить, что в этом году «ЕвроТир» собрал рекордное количество участников — рост составил более 25% по сравнению с выставкой 2010 г. В нынешнем году

здесь можно было ознакомиться с продукцией 2 445 фирм из 51 страны. Площадь стендов составила 25 000 кв. м. В этом году выставочная площадь была увеличена за счет шести дополнительных павильонов, что означает прирост общей площади выставки «ЕвроТир» почти на 30%. Количество зарубежных участников выросло по сравнению с 2010 г. на 40%. Наибольшее число иностранных экспонентов представляли Нидерланды (197), Францию (135), Китай (97), Италию (94), Данию (86), Великобританию (72), Испанию (68), Бельгию (57) и Австрию (51). Значительное увеличение количества экспонентов в этом году, как считает ДЛГ, является доказательством стабильности в аграрном секторе экономики. Актуальный мониторинг тенденций, проведенный ДЛГ осенью 2012 г., показал рост инвестиционной активности в сфере животноводства. Например, в Германии этот показатель составил 44%, что на 3% больше, чем в прошлом году. Это свидетельствует об усилении конкурентных позиций немецких крестьян в животноводстве. Аналогичные тенденции наблюдаются во Франции.

Как всегда, в качестве неотъемлемого дополнения к выставочной экспозиции команда ДЛГ совместно с партнерами представила обширную деловую программу. Она включала конференции и круглые столы, многочисленные форумы по актуальным направлениям животноводства.

12 ноября, накануне открытия «ЕвроТира», в одном из залов выставочного комплекса прошел **Международный день птицеводства (International Poultry and «АГРИТЕХНИКА»)**

Как всегда, в качестве неотъемлемого дополнения к выставочной экспозиции команда ДЛГ совместно с партнерами представила обширную деловую программу. Она включала конференции и круглые столы, многочисленные форумы по актуальным направлениям животноводства.

12 ноября, накануне открытия «ЕвроТира», в одном из залов выставочного комплекса прошел **Международный день птицеводства (International Poultry and «АГРИТЕХНИКА»)**



**Богданова Наталья**, руководитель отдела по работе с посетителями из Восточной и Средней Европы, а также из стран СНГ (выставки: «ЕвроТир» и «АГРИТЕХНИКА»)



**Президент Европейского клуба птицеводов Герхард Вагнер**

Day). Организаторами мероприятия стали EPC (Европейский клуб птицеводов) в партнерстве с ZDG (Центральным союзом немецкого птицеводства) и ДЛГ. Собравшихся специалистов приветствовали президент Европейского клуба птицеводов **Герхард Вагнер** и президент Российского птицеводческого союза **Владимир Фисинин**.

В рамках мероприятия были рассмотрены тенденции развития генетики животных, как основной движущей силы роста производства продовольствия, сделан обзор международного рынка птицеводческой продукции и дана оценка перспективного потребительского спроса на нее. Все выступления переводились синхронно, в том числе на русский язык.

Церемония открытия выставки «ЕвроТир» состоялась 13 ноября в Конгресс-центре выставочного комплекса. С приветственной речью перед собравшимися в зале представителями мировой аграрной элиты выступил президент ДЛГ **К.-А. Бартмер**.

По окончании официальной церемонии открытия прошло торжественное вручение медалей «ЕвроТир» фирмам-разработчикам наиболее инновационных продуктов для животноводства.

Председатель комиссии по новинкам выставки «ЕвроТир», профессор д-р **Эберхард Хартунг** из института сельскохозяйственных технологий университета им. Кристиана-Альбрехта (ФРГ) отметил, что в этом году на выставке демонстрируется 300 новинок от 182 экспонентов из 23 стран, причем около половины инновационных заявок было подано иностранными экспонентами и это подчеркивает интернациональный характер разработок.

При выборе премируемых инноваций решающую роль играли такие факторы, как значение для практики, соответствие физиологическим потребностям животных, влияние на экономику производства и труда, на окружающую среду и на энергопотребление. Также при присуждении премий учитывалась возможность облегчения работы и повышения безопасности труда. Инновационные продукты, удостоенные на выставке «ЕвроТир-2012» золотых и серебряных медалей, прежде не выставлялись и (или) не удостоивались наград на других значимых выставках или международных показах. При этом новинки к моменту проведения выставки должны были быть полностью работоспособны и выйти на рынок не позднее 2013 г.

Премьерный показ инновационных разработок на «ЕвроТире» завершился выбором наиболее перспективных решений. Назначенная ДЛГ независимая международная экспертная комиссия, состоящая из специалистов Великобритании, Швейцарии и Германии, в соответствии со строгими критериями выбрала новинки, из которых 5 лучших были награждены золотыми медалями и 19 — серебряными.

С учетом интересов читателей нашего издания отметим некоторых лауреатов.

Одним из золотых медалистов стала **AeroScalder – система ошпаривания тушек птицы** (Marel Stork Poultry Processing, Боксмээр, Нидерланды). Ошпаривание при забое птицы происходит



**Президент Росптицесоюза В.И. Фисинин**

обычно в нескольких расположенных друг за другом котлах по методу противотока. Для оптимизации ошпаривания в воду закачивается воздух. Недостатком такой системы является высокий расход воды и энергии. Хотя считается, что благодаря многоступенчатой системе ошпаривания быстрее минимизируется число микроорганизмов, исключить при этом перекрестное обсеменение нельзя. Система AeroScalder преодолевает эту проблему, подавая обогащенный водой горячий воздух с высокой скоростью прямо на тушки. В результате экономится до 75% воды и до 40% энергии. Воздушно-водяная смесь производится непосредственно рядом с разбрызгивающей камерой, поэтому вся система занимает меньше места, чем ранее существовавшая техника. Контроль условий ошпаривания производится сенсорными датчиками. Тушки не имеют прямого контакта друг с другом через воду, что позволяет предотвратить перекрестное заражение микроорганизмами. Система AeroScalder вносит весомый вклад в защиту окружающей среды и сохранение безопасности продукции.

Серебряную медаль получил **DeLaval Barn System Controller BSC – универсальный контроллер для электротехники в животноводческих помещениях** (DeLaval International AB, Тумба, Швеция). Это системное решение для контроля находящихся в животноводческом помещении устройств с электрическим приводом и управления такими, как ветрозащитные сетки, вентиляторы, увлажнитель-охладитель, освещение и система удаления навоза. С помощью лишь одного (доступного и через интернет) контроллера всеми эти агрегатами можно управлять вручную или автоматически не только по временным тактам и временным планам, но и в зависимости



**Золотые медалисты «ЕвроТира-2012»**

от различных сенсорных сигналов, как, например, параметры погодных условий и климата в помещении, интенсивность освещения, нагрузка на двигатель и пр.

«Серебряной» новинкой стал также **Галли-люксметр — люксметр для птицы** (*Hato BV Lighting*, Ситтард, Нидерланды). Зрение птицы значительно отличается от зрения людей. Так, восприятие интенсивности света различается при разной длине волн. При коротких длинах волн (от синего света до ультрафиолетового) светочувствительность птицы в несколько раз выше, чем у человека. Это приобретает особое значение для уже используемых новых источников света. В то время как обычная лампа накаливания давала свет в основном в длинноволновом диапазоне, пик спектра новых источников света находится в диапазоне от зеленого до ультрафиолетового. Проверка интенсивности освещения в животноводческом помещении с помощью обычного люксметра, применяемого для людей, не позволяет оценить световосприятие животных. Более подходящим измерительным прибором является галли-люксметр, который измеряет освещенность в соответствии с чувствительностью животных, контролируя освещение животноводческих помещений согласно требованиям благополучия животных.

Серебряной медали было удостоено **Автоматическое управление транспортером помета** (*Big Dutchman International GmbH*, Вехта, Германия). Транспортеры помета работают с неравномерной нагрузкой. В связи с этим необходима корректировка натяжения, так как трение ленты о направляющие приводит к повреждениям, которые могут вызвать разрыв ленты. В современных системах содержания (маленькие группы, вольеры) ремонт или замена лент возможны только со значительными затратами труда. На практике принято при прохождении лент настраивать их вручную, подкручивая настроечные болты. Это зачастую забывают сделать, что приводит к поломкам. Благодаря инновационной технологии автоматической корректировки можно значительно сократить количество повреждений лент транспортировки помета.

Еще одна «серебряная» разработка — **Дизайнерские протеины** (*European Protein A/S*, Бэкке, Дания). Здесь представлен новый подход к оптимизации обеспечения потребности животных в аминокислотах и фосфоре. Путем целенаправленной ферментации различных протеинов корма выводятся несъедобные вещества и улучшается усвоение фосфора. Остающиеся молочнокислые бактерии имеют к тому же пробиотическое действие. Путем введения различных протеинов водорослей значительно расширяются комбинационные возможности. Эта разработка не только открывает новые перспективы обеспечения животных питательными веществами в соответствии с требованиями их благополучия, но и имеет заметное положительное влияние на экологический баланс производства животноводческой продукции.

В числе серебряных призеров — **Anta® Phyt BLT — кормовая добавка** (*Dr. Eckel GmbH*, Нидерциссен, Германия). В результате научных исследований была разработана кормовая добавка на основе фитогенных веществ и веществ пробиотического действия. Благо-



**Восточно-европейская конференция**

даря спектру действия продукта наблюдается подавление развития нежелательных микроорганизмов, что предполагает сокращение использования антибиотиков. Это не только улучшает здоровье животных, но и снижает нагрузку на окружающую среду. Добавка рассчитана на применение не только в птицеводстве, ее различные модификации предоставляют множество возможностей использования и для других сельскохозяйственных животных.

Еще один серебряный медалист — **Farm Power Manager — компьютерная программа управления фермой** (*Big Dutchman International GmbH*, Вехта, Германия). Эта программа представляет собой систему управления расходом энергии на животноводческих предприятиях, а также служит для анализа затрат и прогнозирования расхода энергии. Измеренные или номинальные параметры производительности любых электрических приборов передаются от управляющих узлов сети на центральный компьютер и могут анализироваться в соответствии с любой постановкой вопроса. Поддерживается обмен данными на базе стандарта *ISO ISOagriNET*.

Одним из наиболее популярных мероприятий, прошедших в рамках выставки и собравших значительное количество участников, стала **Восточно-европейская конференция**, которую открыл президент ДЛГ **Карл-Альбрехт Бартмер**.

Мегатрендам на аграрных рынках и их значению для мирового животноводства было посвящено выступление директора Института анализа аграрных рынков, международной торговли и развития Берлинского университета им. Гумбольдта профессора **Харальда фон Вицке**.

В дискуссии по проблемам и перспективам развития животноводства, инвестиционному климату и факторам повышения эффективности производства участвовали: **Александр Черногоров**, замминистра сельского хозяйства РФ; граф **Лео фон Дрексель**, исполнительный директор *Wimex-Gruppe* (Германия); **Андрей Дыкун**, президент Ассоциации производителей молока (Украина); **Александр Солулев**, председатель правления АО «Каз-АгроОнім» (Казахстан), и **Хартмут Шимечек**, коммерческий директор по Украине *OSI Europe Foodworks GmbH* (Германия).

Активное участие в официальных мероприятиях «ЕвроТиара» принимала делегация российских специа-



листов, поездку которых организовал Центр зарубежных стажировок (директор Ю.Г. Колесник) при содействии Российской академии сельскохозяйственных наук, Росптицесоюза, Российского отделения ВНАП и Немецкого сельскохозяйственного общества (ДЛГ). В состав делегации вошли ректоры ведущих отечественных вузов, руководители и специалисты АПК.

В этом году в рамках выставки «ЕвроТир» вновь состоялось **World Poultry Show**, центральное событие мирового птицеводства, которое проходит один раз в четыре года. Огромное число специалистов привлекли инновации самых различных направлений в разделе птицеводства, начиная с объективного контроля и настройки оптимальных параметров содержания животных, мероприятий для сокращения использования лекарств (антибиотиков) и заканчивая модернизацией систем удаления помета, которые используются в современных птицеводческих комплексах. Особый интерес вызвали разработки, способствующие оптимизации кормления животных, повышению усвояемости кормов и использованию их пробиотических свойств. Все эти новации позволяют не только улучшить здоровье животных, но и достичь ощутимого положительного эффекта для окружающей среды. Кроме того, на выставке были представлены новые технологии переработки птицеводческой продукции, повышающие безопасность производства и значительно сокращающие расход ресурсов.

Благодаря четкой структуре выставочных павильонов посетителям можно было легко найти любой интересующий раздел.

В отдельном павильоне разместилась специализированная выставка **BioEnergy Decentral**, где демонстрировались современные разработки в области био- и регенеративной энергетики, а также децентрализованного энергоснабжения. Поиск новых альтернативных источников энергии и постепенный переход на энерго- и ресурсосберегающее производство позволяют говорить о хороших перспективах этого направления.

В информационном центре «Соответствие потребностям животных» ДЛГ в этом году впервые предложило открытые дискуссии по важнейшим общественным темам. В дополнение к ним были организованы информационные центры по обеспечению условий содержания животных, соответствующих их потребностям. Таким образом, посетители выставки смогли получить актуальные знания и обменяться мнениями с экспертами относительно перспективных решений и идей.

Посетители «Галереи кормовых средств» смогли не только ознакомиться с новыми кормовыми средствами, но и получить ответы на вопросы по качеству и пригодности кормов определенных видов. В данном разделе выставки также демонстрировались процессы переработки сырья и производства полнорационных комбикормов.

15 ноября на выставке прошел **конгресс молодых европейских животноводов**. Молодые специалисты из Германии, Люксембурга, Нидерландов, Швейцарии, России, Украины и ряда других стран приняли участие в информационных мероприятиях по вопросам профес-



Российские специалисты с замминистра сельского хозяйства РФ А. Черногооровым (третий справа)

сионального образования и обсудили стратегии развития животноводства.

Параллельно с выставкой «ЕвроТир» в выставочном комплексе Ганновера провело свой ежегодный конгресс **Федеральное объединение практикующих ветеринаров (bvt)**, где состоялся обмен мнениями и опытом в области здоровья животных между ветеринарами и крестьянами со всего мира. Руководителям и главным зоотехникам предприятий необходимы современные профессиональные концепции, чтобы сохранить конкурентоспособность в будущем.

Резистентность животных к антибиотикам уже давно является важным вопросом не только в Германии, но и во всем мире. В Европейском союзе обсуждается множество вариантов решения этой проблемы. В Германии последовательное снижение количества используемых в ветеринарии антибиотиков стало официальной политической целью. При этом основное внимание уделяется откормочной отрасли, в которой, согласно результатам исследования Немецкого института медицинской документации и информации (DIMDI), используется больше всего антибиотиков.

Многообразие экспозиций со всего мира предоставило участникам выставки уникальную возможность ознакомиться с наиболее интересной продукцией агропромышленного комплекса и подписать ряд соглашений с сельхозпроизводителями. Посещение выставки стало весьма результативным для развития бизнеса, установления и укрепления партнерских отношений.

Наиболее подробную информацию о выставке можно найти на сайте «ЕвроТира» ([www.eurotier.com](http://www.eurotier.com)), который содержит, в частности, информацию об экспонатах и новинках.

Разноплановую работу выставки освещали многочисленные представители мировой прессы, аккредитованные на «ЕвроТире». □

Автор благодарит организаторов выставки «ЕвроТир» и сотрудников пресс-центра за предоставленные материалы.

Для контакта с автором:  
Великоцкая Людмила Евгеньевна  
e-mail: [lev-nd@inbox.ru](mailto:lev-nd@inbox.ru)