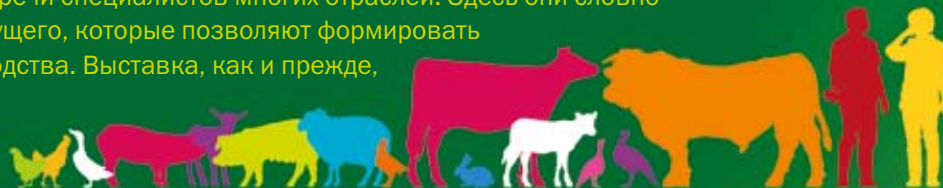


# SPACE — ЯРКАЯ ПЛАНЕТА ЖИВОТНОВОДСТВА



Спустя 30 лет после своего основания международная животноводческая выставка Space 2017 остается «перекрестком» идей, местом встречи специалистов многих отраслей. Здесь они словно получают заветные ключи от будущего, которые позволяют формировать дальнейшее развитие животноводства. Выставка, как и прежде, проходила в сентябре в городе Ренн (Франция).



Часто говорят: «сухой язык цифр». Возможно, это так. Но иногда именно с его помощью удается передать масштабность события. Думаем, этот принцип в полной мере применим к SPACE 2017: 1441 экспонент, более 69 200 м<sup>2</sup> выставочных стендов и площадей, 114 653 посетителя, включая 14 029 из 128 государств. Международный статус подтверждает растущее участие зарубежных компаний, в этом году их было 499 из 41 страны. Таковы цифры. Поиск путей повышения эффективности не теряет актуальности: эксперты отмечают такие вызовы глобального аграрного рынка, как волатильность цен на сырье и непростая ветеринарно-эпидемиологическая ситуация. Поэтому неслучайно были широко представлены темы кормов, здоровья животных и гигиены их содержания. Второй по объему экспозиции раздел отражал важность технического развития, информации и сервисного сопровождения. Он объединил следующие направления: исследования и разработки, прессу, компьютерные технологии и услуги. Универсальность животноводческого салона проявилась в охвате всех возможных отраслей, имеющих отношение к развитию животноводства, начиная от «классических» секторов КРС, птицеводство, свиноводство и заканчивая энергетикой и экологией. Заботясь об удобстве посетителей и участников, а также соответствуя требованиям времени, организаторы создали функциональную мобильную возможность в оперативном режиме следить за событиями и новостями на страничке Space в Фейсбуке и аккаунте в Твиттере.

Поиск новых, современных решений в сфере животноводства — одна из главных мотиваций посещения салона. Сориентироваться в большом количестве предлагаемых новинок помогает знак Innov'SPACE. Ежегодно он присуждается лучшим решениям, в основе которых передовые технологии, направленные на повышение технико-экономических показателей, конкурентоспособности и улучшение условий труда производителей. «Сегодня этот знак отличия рассматривается как признак профессионализма», — подчеркнула Ан-Мари Кеменер, генеральный

комиссар Салона. В этом году авторитетное междисциплинарное жюри признало инновационными 47 новинок из почти 160 заявок, 42% которых поступили от зарубежных компаний. Критерий отбора — степень важности решения для животноводов или конечных потребителей животноводческой продукции, а также уровень новизны в сравнении с уже предлагаемой на рынке гаммой продукции.

Указанным требованиям соответствовало несколько установок для раздачи кормов. Например, PickPuck одного из подразделений компании Big Dutchman International. Оборудование позволяет курам-несушкам реализовать естественное пищевое поведение и использовать его преимущества. На идее благополучия животных и необходимости соответствовать специфическим требованиям современного рынка базируется система естественной полировки клюва NBS, созданная в компании Roxell и предназначенная для родительского поголовья бройлеров. Грубая структура поверхности позволяет непрерывно контролировать развитие клюва птицы в процессе ее кормления.

Были отмечены и новинки, имеющие прямое отношение к производству кормов. Одну звезду получила инновационная разработка компании DSM Nutritional products France — фермент Ronozyme® RumiStar™. Продукт предназначен для улучшения усвоения крахмала кукурузы в рубце коров на начальной стадии лактации. Применение фермента повышает эффективность использования кормов и молочную продуктивность животных. На принципе гранулометрии базируется определение индекса качества силосования кукурузы (Indice de Fragmentation du Grain), его разработала компания Ouest Conseil Elevage. Достаточно менее 20 мин, чтобы получить результат.

Все больше компьютерные и цифровые технологии используются в животноводстве, развивая его и улучшая условия работы специалистов. К этой сфере относится около 30% всех отмеченных знаком Innov'SPACE разработок. Компания Ivache-Vital Concept предложила модуль



iCownect. Это программа управления кормлением в режиме online, которая позволяет ежедневно и в реальном времени рассчитывать истинную стоимость рациона для каждой конкретной группы животных. Основой для расчета служат конкретные данные о стаде, такие как молочная продуктивность, количество розданного корма и др. Задавая ежедневно нужные параметры кормления, животноводы при принятии решения смогут опираться на точные данные.

Несомненный интерес посетителей вызвала часть экспозиции, обозначенная организаторами как «Площадка будущего». Это название наиболее точно отражает актуальные процессы: прежде данный раздел выставки назывался «Исследования и разработки». Организаторы Space связывают будущее животноводства с максимальной автоматизацией производственных процессов. Куратор площадки Андрэ Сержан рассматривает автоматизацию как возможность облегчить тяжелый труд животноводов и сделать сельскохозяйственные профессии более привлекательными для молодежи. Центральная тема экспозиции — робототехника на службе животноводства. Представленные решения были отобраны экспертами — животноводами, которые на деле узнали и оценили их преимущества, инженерами сельскохозяйственных палат Бретани. Регулярные показы разных видов робототехники для применения в птицеводстве, свиноводстве, при выращивании КРС и в агрономии убедительно подтвердили — будущее наступило. Производители КРС увидели, что роботы для переработки и раздачи кормов высвобождают время, которое можно посвятить большему контролю над поголовьем. Свиноводы поделились своим опытом использования роботов-мойщиков помещений. Птицеводам предложили обратить внимание на роботов Spoutnix и Ostorus. Они «работают» в птичниках с подстилкой. Соответствует требованиям современных потребителей, которые предпочитают продукцию без химикатов, устройство Ecorobotix. Оно обеспечивает точное и выборочное

опрыскивание только сорняков, благодаря чему в 20 раз уменьшается применение пестицидов. Это полностью автономный аппарат, который не требует контроля специалиста и функционирует 12 часов в сутки. Работа «Площадки будущего» была дополнена проведением круглого стола «Сельскохозяйственные профессии завтрашнего дня, связанные с роботизацией».

Все, что демонстрируют компании-экспоненты, имеет конечной целью вырастить здоровых и продуктивных животных. Демонстрация достижений животноводов — неотъемлемая и наиболее зрелищная часть Space. Конкурсы пород и аукционы с показами животных привлекают большое количество публики. На нынешнем Салоне был проведен европейский конкурс коров симментальской породы. Нельзя сказать, что эта порода распространена только во Франции, где зарегистрировано всего 16 500 гол., она широко представлена в Германии (более 1 млн гол.) и в Австрии (80% от общего поголовья КРС). Животных симментальской породы отличает универсальность: они дают качественное молоко и одновременно, благодаря своим высоким мясным характеристикам, обеспечивают доходность от реализации мяса.

Национальные конкурсы были посвящены мясной породе коров шароле и овцам иль-де-франс. Первая насчитывает во Франции 1,6 млн коров; в Европе она занимает лидирующие позиции в мясном секторе, на нее приходится 25% от общей численности КРС. Среди достоинств — высокая степень адаптивности, благодаря чему животные достигают оптимальных показателей при разных, не всегда благоприятных, условиях кормления, например при потреблении грубого корма.

К постоянным мероприятиям выставки относится Аукцион элитной геномики, всегда одно из центральных событий Space. В этом году на продажу предлагались результаты многолетней селекционной работы — лучшие образцы животных пород прим-голштинской, нормандской, краснопестрой, а также симментальской и шароле.





Семейная ферма, которую мы посетили, расположена на 100 га земли. Ее основу составляют 80 коров монбельярд, а также 20 представителей прим-голштинской породы. Помимо этого хозяйство располагает 1000 мест для откорма свиней. Конечно, нас интересовали вопросы кормления, которое, как оказалось, учитывает не только требования к содержанию породы, но и территориальные особенности. Бретань — регион с благоприятными природными и климатическими условиями для производства фуража, как из травы, так и из кукурузы. Поэтому базовый рацион включает их смесь в примерном соотношении 30 и 70% соответственно. Ежедневно корова съедает приблизительно 50 кг силоса. В зависимости от времени года рацион корректируется. Наше посещение пришлось на середину сентября. В этот момент коровы получали около 30 кг кукурузы и 20 кг травы с содержанием сухих веществ 32%, а также 3 кг гидратированной люцерны ежедневно. Последняя используется как источник протеина, кальция, ниацина. Она эффективна и с точки зрения молочной продуктивности. Поставщики люцерны — крупнейшие производители из Испании. По словам хозяина фермы, кукуруза и люцерна — любимые продукты коров монбельярд. Зимой рацион дополняют концентратом, представляющим собой смесь сои и рапса, в количестве 3 кг на корову. Соя, как правило, импортируется из Бразилии, поэтому включение рапса, который широко производится во Франции и доступен, экономически выгодно. По окончании зимы ввод концентрата не превышает 1 кг, а соя составляет в нем уже 80%. Уровень продуктивности коров монбельярд на этой ферме достигает 8000 л молока в год, что соответствует потенциалу породы.

Бретань — один из крупнейших животноводческих регионов не только Франции, но и Европы. Чтобы убедиться в этом, при поддержке местного министерства сельского хозяйства для гостей были организованы посещения ферм и агропромышленных комплексов региона. Это хозяйства молочного направления, специализирующиеся на хорошо известных породах — нормандской, прим-голштинской и симментальской; мясного направления КРС — лимузин, шароле и другие; свиноккомплексы и фермы по выращиванию бройлеров и кур-несушек. Помимо этого, желающие посетили овцеферму и молочную ферму коз альпийской породы. Такие экскурсии вызывают неизменный интерес и пользуются популярностью. Мы также воспользовались предоставленной возможностью и съездили в молочное хозяйство, специализирующееся на породе монбельярд.

Запад Франции не показательный район с точки зрения работы с этой породой. Основные области ее разведения расположены на востоке страны, ближе к границам с Швейцарией и Италией. Во Франции стадо монбельярд насчитывает 700 тыс. голов из 3,5 млн молочных коров. Продуктивность коров монбельярд составляет в среднем 8000 л молока в год с содержанием жира 3,95%, белка — 3,45%. Выход мяса при откорме бычков монбельярд в возрасте 18 месяцев достигает 370–380 кг.

Посещение Space всегда оставляет ощущение праздника — такова атмосфера, созданная организаторами, экспонентами и гостями. Но крупнейший животноводческий Салон — это не только праздник. Поиску, обсуждению и анализу новых идей способствует его насыщенная деловая программа. Посетители принимают участие в конференциях, круглых столах, дискуссиях — всего было организовано более 70 мероприятий различного формата. Структурно они поддерживают работу разделов экспозиции, придавая им теоретическую глубину. Назовем лишь несколько из множества разносторонних тем, имеющих отношение к кормам: Методика и аналитическая стратегия при анализе загрязняющих веществ в кормах для животных, Проект Systail — новая система кормовых единиц, разработанная Национальным институтом агрономических исследований (INRA), Мировые перспективы в производстве злаков, сои, биотоплива и дистиллята кукурузы в 2018 г., последствия дерегулирования рынка.

*В заключение необходимо отметить вклад организаторов авторитетного форума животноводства Space. Из года в год им удается аккумулировать на площадках выставки лучшие национальные и мировые достижения отрасли, привлекать новых участников, создавать одновременно деловую и творческую атмосферу, подтверждая тем самым свой высокий профессионализм. Не сомневаемся, что все эти проявления мы увидим и в следующем году на Салоне SPACE 2018, который будет проходить с 11 по 14 сентября в Ренне. До встречи! ■*