



# SPACE

2015

## SPACE — ВАЖНЫЙ ПЕРЕКРЕСТОК НА ПУТИ ЖИВОТНОВОДСТВА



В 29-й раз гостеприимная Планета животноводства SPACE, как ее уже традиционно называют, стала местом встречи профессионалов отрасли. Мероприятие ежегодно проводится в Ренне, столице Бретани — одном из мировых центров разведения скота.

SPACE — крупнейшая во Франции и вторая по величине в мире выставка в области животноводства. Здесь традиционно демонстрируется полный спектр продукции, оборудования, услуг, представляющих интерес для отраслевиков. Уровень доверия к SPACE подтверждается цифрами. В последние годы они растут, превосходя свои же достижения. Прежде всего это касается экспонентов. В этом году их было 1449 из 38 стран (по сравнению с 1428 из 36 стран в прошлом), 200 компаний впервые представили свои экспозиции. Обращает на себя внимание увеличение числа иностранных участников: 34% от их общего числа, или 494 компании (458 годом ранее). Такая тенденция отмечается уже несколько лет, что только подтверждает растущий авторитет форума. О международном характере выставки свидетельствует также число зарубежных посетителей. В последние годы оно неуклонно росло — с 10 045 человек в 2011 г. до 15 042 в 2015 г., как и представляемых ими стран — от 110 в 2013 г. до 125 в нынешнем.

В 2015 г. выставка проходила на фоне непростой экономической ситуации. Эксперты отрасли оценивают ее как кризисную. Наиболее сложное положение во французском свиноводстве. У производителей порой возникает вопрос не только возможности, но и целесообразности сохранения бизнеса, который для многих смысл жизни. Поэтому не исключено, что именно сейчас, как никогда ранее, так важны были профессиональное общение и взаимодействие партнеров, ищущих выход из сложного положения. И SPACE в очередной раз показала для этого свои возможности, что с формальной точки зрения подтвердило увеличение полезной площади экспозиции до 69 576 м<sup>2</sup> по сравнению с 2014 и 2013 гг.

Здесь были представлены все направления, связанные с разведением и выращиванием основных видов животных. Здоровье и гигиена, кормовые добавки, кормоуборочное оборудование и для раздачи корма, генетика и геномика, охрана окружающей среды и агроэнергетика, сельскохозяйственные машины и оборудование, цифровые технологии и информационные услуги, хранение, транспортировка сырья и продукции, сельское строительство, агробиология и многое другое.

Кроме всего прочего, Планета животноводства SPACE — это авторитетная площадка для обмена мнениями. Семинары, круглые столы, конференции — ее неотъемлемая часть. Специалисты получили прекрасную возможность в деловой и в то же время дружеской атмосфере обсудить не только достижения, но и пути дальнейшего развития птицеводства, свиноводства, разведения КРС.



В профессиональной среде высоко ценится конкурс Innov'SPACE. В этом году он был юбилейным — двадцатым. Как всегда, независимое многопрофильное и компетентное жюри оценивало наиболее интересные и эффективные инновационные решения, нашедшие практическую реализацию во многих сельскохозяйственных и смежных отраслях, в конкретных продуктах, оборудовании или услугах. В этом году отмечено 48 инноваций. На Innov'SPACE-2015 были, безусловно, новинки, связанные с различными аспектами кормления животных. Две звезды присуждены работе Института животноводства Франции за программу *Kenaveau*, предлагающую кормить телят на убой заменителями молока, регидратируемыми водой, нагретой солнечной энергией до 45°C. Благодаря ее внедрению уменьшается негативное воздействие на окружающую среду многих показателей (потребление энергии, парниковый эффект, водные ресурсы, выбросы аммиака, выделение фосфора и азота). Эта разработка весьма важна, поскольку выращивание телят одно из ключевых животноводческих направлений Франции, самого крупного потребителя телятины в Европе: около 3,5 кг на человека в год.

Одну звезду жюри присудило соевому шроту *Sweetan Soja* французской компании INZO. Процесс *Sweetan* предполагает обработку продукта при высокой температуре во влажной среде с использованием редуцирующих сахаров. Его цель защитить протеины от бактерий рубца и повысить качественную и количественную доступность аминокислот в организм животных. Редуцирующие сахара остаются доступными и усваиваются животными после их диссоциации с протеинами в сычуге. В результате действия специального температурного режима на сахара удалось получить качественный, с высокой степенью физической защиты инновационный соевый шрот. Такая система естественной защиты исключает попадание химических остатков в готовый продукт (мясо, молоко) и на стол потребителей. В основе данной разработки лежит понимание проблемы высокой стоимости протеина в рационах для животных.

Все, что связано с развитием свиноматок, остается одним из ключевых факторов обеспечения рентабельности в свиноводстве. Программа *Neonate*, разработанная *Phileo Lessafre Animal Care* и получившая звезду, направлена на повышение продуктивности животных на протяжении всего продуктивного периода. Она включает три этапа, в каждом из которых используется отдельный препарат. В первые две трети периода супоросности добиваются максимальной выживаемости эмбрионов и эффективной репродукции свиноматок с помощью *Actisaf®Sc 47* — живых дрожжей, зарегистрированных в Европейском союзе как стабилизатор кишечной флоры у свиноматок и поросят. Стимулированию развития плода и иммунной передачи от свиноматки поросятам способствует противострессовый источник органического селена *Selsaf®* с высоким уровнем биодоступности. На заключительном этапе (лактация), нацеленном на улучшение роста поросят до отъема, применяется *Safmannan®* — дрожжи, богатые маннанами и β-глюканами. Эффективность благоприятного поэтапного воздействия всех трех продуктов на состояние свиноматок и на поросят подтверждены многочисленными опытами.

Звездой Innov'SPACE жюри поощрило разработку компании *Phytosynthese*. Кормовая добавка *Primactiv* представляет собой предсмесь из растительных компонентов широкого действия, поддерживающих благоприятную среду в кишечнике птицы. Благодаря двойному действию продукт одновременно регулирует бактериальную флору и уменьшает патогенность кокцидий. Это уникальное естественное решение при нарушениях пищеварения у птицы мясных кроссов. Применение *Primactiv* дает возможность ограничить использование антибиотиков и химических веществ, соответствуя задачам программы *Eco-Antibio 2012–2017*, которая предполагает за пять лет сократить на 25% использование лечебных антибиотиков в животноводстве.





По одной звезде получило оборудование для раздачи кормов немецких компаний Förster Technik и Big Dutchman. Установка Calfrail первой компании служит для кормления молоком (в том числе восстановленным) до 32 телят в условиях индивидуального стойлового содержания. Благодаря перистальтическому насосу полностью автоматизированная система гарантирует комфортное потребление корма животными, даже если они находятся на большом расстоянии от установки. Система Ecomatic PRO Big Dutchman предназначена для мультифазного кормления животных с плавной сменой разных видов корма. Инновационное решение позволяет полностью отказаться от смесителя и узла дозирования. Загрузка бункера и смешивание управляются частотным преобразователем, а компоненты смешиваются в процессе транспортировки.

Большой профессиональный интерес у специалистов вызвала демонстрация достижений генетики — конкурсы пород, проведение межвидового аукциона и аукциона элитной геномики. На выставочной ферме «проживали» 550 представителей КРС, 150 овец, а также козы и лошади. В межрегиональных конкурсах пород «блистали» породы: атлантическая прим гольштейн (Prim'Holstein Atlantique), нормандская (Normande), пи руж (Pie Rouge), брюн (Brune), шароле (Charolais), монбельярд (Montbéliarde) и др. Конкурентоспособность животных французской селекции подтвердили высокие продажи на межвидовом аукционе.

Площадка исследований и технологий была заполнена цифровыми технологиями, которые все больше проникают в сельское хозяйство. Этот раздел выставки, обозначенный как «Я подключаю свою ферму к цифровым технологиям — доступная эффективность», представил не только уже предлагающееся оборудование на рынке, но и технологии, находящиеся в стадии разработки. Так, были продемонстрированы инструменты индивидуального мониторинга КРС на расстоянии. Оценить работу датчиков и детекторов (с приложением для смартфонов и ПК), связанных с программным обеспечением для обработки данных, и систем позиционирования с регистратором движения можно было на макетах коров в натуральную величину. Автоматическая система кормления супоросных свиноматок показала возможность повышения точности подачи кормов, а поставляемые вместе с такими системами датчики и счетчики обнаруживают у животных патологии. Птицеводы увидели, как анализ поведения птицы, снятого на камеру видеонаблюдения, помогает оценить условия их содержания, а инфракрасная технология с точностью определяет уровень CO<sub>2</sub>. Цифровые технологии были продемонстрированы и в молочном животноводстве, и в генетической селекции. Конечно, все это делается, чтобы улучшить содержание животных, создать более комфортные условия для персонала, а значит, повысить экономику.

В один из дней выставки внимание посетителей привлекли многочисленные группы молодежи в сопровождении педагогов. Это учащиеся учебных заведений сельскохозяйственного профиля, для которых посещение выставки бесплатное. Один из ее разделов был посвящен теме образования в области сельского хозяйства, где было показано более 40 институций в этой сфере.

Ежегодно представляя достижения отрасли, выставка SPACE устремлена в будущее, на решение перспективных задач, на дальнейшее развитие животноводства во всем мире. И в этом ее стратегическое назначение. ■

Следующая встреча профессионалов отрасли будет уже тридцатой, организаторы приглашают посетить Планету животноводства SPACE 13–16 сентября 2016 г.