



## Anembe fue de la tradición al futuro en la nueva edición de su congreso nacional

La asociación de buiatras de España retomó, tras cuatro años en pausa por la situación sociosanitaria primero y por la celebración del World Buiatrics Congress después, su reunión nacional habitual a finales de mayo. Las nuevas tecnologías, las actualizaciones más destacadas en la práctica veterinaria y las novedades en legislación centraron el programa.

En respuesta al lema de la edición, “De la tradición a la buiatría del futuro”, el XXV Congreso Internacional Anembe de Medicina Bovina organizado por la Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (Anembe) en León del 24 al 26 de mayo, combinó en sus conferencias los últimos avances tecnológicos con los aspectos más destacados de la veterinaria tradicional. Así mismo, hubo un tercer bloque de charlas que causó gran interés entre los asistentes, el cual estuvo dedicado a las actualizaciones y los puntos más destacados de la legislación relativa a la profesión veterinaria.

### EL CONGRESO, EN CIFRAS

“En las últimas ediciones siempre nos movimos en torno a los 700 inscritos, digamos que ahora es el dato que buscamos alcanzar”, explicó el presidente de Anembe, Juan Carlos González. Esta vez, la cifra rebasó los 750 congresistas, a los que se sumaron los más de 200 representantes de los casi 50 laboratorios y casas comerciales que patrocinaron este año el evento: “Hemos tenido las salas al completo, la exposición comercial llena... con lo cual, creo que estamos en un buen momento”, celebró González.

En lo que respecta al contenido, en la vigésimo quinta edición de esta reunión buiatra se ofrecieron medio centenar de ponencias, las cuales estuvieron encabezadas por veintinueve oradores de referencia nacional e internacional. A mayores, se presentaron 84 comunicaciones orales y pósters –que, en esta ocasión, fueron expuestos de manera digital, en pantallas táctiles repartidas por todo el recinto.

“Las salas de las comunicaciones orales han estado repletas, por lo que el próximo año trataremos de darles más preponderancia y ofrecer espacios con aforos mayores”, apuntó González. También resaltó la buena acogida que tuvieron entre los congresistas las conferencias del bloque legislativo: “Era esperable, sobre todo tras la reciente publicación de la normativa del veterinario de explotación; en algunas charlas quizás incluso se nos han quedado las salas pequeñas, pero todas las exposiciones están grabadas y se pondrán a disposición de nuestros socios para que puedan ver aquellas a las que no pudieron asistir”, adelantó el portavoz de la asociación.



En su valoración, Juan Carlos González, presidente de Anembe, afirmó que la asociación en general y el congreso en particular se encuentran en un buen momento

► **ESTA EDICIÓN COMBINÓ LOS ÚLTIMOS AVANCES TECNOLÓGICOS CON LOS ASPECTOS MÁS DESTACADOS DE LA VETERINARIA TRADICIONAL**

### MIÉRCOLES: PROFESIONALES MULTITASKING, IA Y TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN EN BOVINO

Como antesala del congreso, el miércoles 24 en horario de mañana tuvo lugar en el Censyra un seminario sobre procesamiento para la congelación de semen en campo a cargo del asesor Guillermo Brogliatti y otra exposición en el paraninfo de la Facultad de Veterinaria de León, en la que participaron el investigador del Instituto Ganadero de Montaña-CSIC Francisco Javier Giráldez, la doctora Aurora Villarroel y vocales de la junta de Anembe.

A primera hora de la tarde dieron comienzo las ponencias en el Palacio de Congresos de la ciudad con los doctores Douglas Shane (Universidad Estatal de Kansas), que abordó la importancia de los profesionales interdisciplinarios, y Sonia Martí, del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), que se centró en los indicadores de calidad y en los biomarcadores del encalostado. Seguidamente, Víctor Cabrera (Universidad de Wisconsin-Madison) habló de la mejora de la nutrición en rebaños lecheros mediante la aplicación de la inteligencia artificial, la integración de datos y la alimentación de precisión. Por su parte, la doctora Martí siguió con una segunda charla sobre biomarcadores de la integridad intestinal en terneros lactantes. La primera parte de la sesión vespertina finalizó con dos exposiciones a cargo de la doctora Aurora Villarroel (Athyr Vet. LLC.) y de Alberto Jurado (Covap), tituladas “Cómo usar datos de las nuevas tecnologías para diagnosticar enfermedades en vacas de leche” y “La importancia del *time budget* en ganaderías de alta producción”, respectivamente. ►►



### DEBATE Y PRESENTACIÓN DE RAZONES PARA SER OMNÍVORO

A media tarde del miércoles, el veterinario Juan Pascual presentó su libro *Razones para ser omnívoro*. Durante el acto hubo, así mismo, un debate centrado en las razones por las que un mundo vegano y sin ganadería no sería mejor y se enunciaron argumentos para poder generar conversación con los detractores de la dieta omnívora.



► EL TERCER BLOQUE DE CHARLAS, DEDICADO A LAS ACTUALIZACIONES EN LEGISLACIÓN RELATIVA A LA PROFESIÓN VETERINARIA, DESPERTÓ EL INTERÉS DE LOS ASISTENTES

#### SIMPÓSIOS DE EMPRESA

Como es habitual en los congresos organizados por Anembe, las empresas patrocinadoras tienen la oportunidad de convocar simposios comerciales durante el desarrollo del evento.

En esta ocasión, MSD Animal Health, Laboratorios Karizoo, Ceva Salud Animal, Zoetis, Eucuphar y Qualivet fueron las casas que ofrecieron durante la tarde del jueves charlas en las que se abordaron, entre otros aspectos, los fallos y la eficiencia reproductiva, la nutrición y la producción en ganado lechero, la prevención del dolor y las nuevas tecnologías como herramienta de trabajo.

A media tarde hubo una pausa en las charlas para dar cabida a la inauguración, en la que participaron el alcalde de León, José Antonio Díez; el vocal de Calidad de Leche de Anembe, Jorge Eseverri, y el presidente de Anembe, Juan Carlos González.

A continuación, se dieron cita Ronaldo Cerri (Universidad de Columbia Británica), que disertó sobre el uso de tecnologías de precisión para conocer la fertilidad de las vacas y sobre el perfeccionamiento de programas reproductivos centrados en monitores de actividad; Diego Moya (Universidad de Saskatchewan), quien repasó el uso de tecnologías de precisión en la ganadería bovina, y Andrea Puig, de la Universidad de Lleida, que compartió la ponencia "Herramientas tecnológicas para la detección precoz del Síndrome Respiratorio Bovino: ¿el futuro en las explotaciones de vacuno?".

En paralelo se desarrollaron las exposiciones de Daniel Zalduendo, de Anka, centrada en las claves de manejo para lograr un ganado sin estrés y en la detección automática de cojeras, y de Juan Miguel Rodríguez, de la Universidad Complutense de Madrid, que recogía diversas estrategias dirigidas a salud de ubre basadas en la microbiota y trataba la relación de la microbiota digestiva con la microbiota mamaria de las vacas.

#### JUEVES: HERRAMIENTAS DE PREDICCIÓN, EFICIENCIA, SOSTENIBILIDAD Y NOVEDADES LEGISLATIVAS

Fernando Mazeris, de Dairy Data Warehouse, y Phil Cardoso (Universidad de Illinois) abrieron la mañana del segundo día de Congreso. Mientras que Mazeris abordó las herramientas de predicción en granjas lecheras, Cardoso aludió a los efectos de la alteración del balance energético en el rendimiento de las vacas secas.

Fueron sucedidos por Chelsea Gordon, de Trouw Nutrition, quien se centró en la influencia de las instalaciones en la eficiencia de los robots de ordeño y en la productividad y el rendimiento del robot, y por Emiliano Raffrenato (Universidad Cornell), el cual expuso los avances recientes en la caracterización de la fibra y el almidón, así como su aporte en dietas de rumiantes.

Posteriormente, Javier de la Mata, de la Universidad de la Plata, trató el manejo de la reproducción en ganadería extensiva y Lisa Runsfeld (Vytelle) disertó sobre cómo utilizar la tecnología para avanzar en los rasgos que impulsan la producción sostenible más rápido y sobre estrategias modernas para mejorar de forma sostenible la producción de leche y carne de vacuno.

En su segunda intervención, el profesor de la Universidad de Illinois habló de estrategias nutricionales durante el período de transición para asegurar el éxito reproductivo. Tras él, el asesor argentino Guillermo Brogliatti desarrolló una charla sobre la evaluación de la calidad seminal y su congelación en campo. ►►





La vaca SenseHub<sup>®</sup>, la vaca más fresca.



LAS ALTAS TEMPERATURAS COMPROMETEN LA SALUD DE LAS VACAS Y AFECTAN NEGATIVAMENTE AL RESULTADO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS.



**SenseHub<sup>®</sup>** es una solución innovadora que proporciona información a tiempo real sobre el estrés por calor del grupo y comprueba el efecto de las medidas para mitigarlo.



En paralelo a estas conferencias, durante toda la mañana se desarrollaron las exposiciones centradas en el ámbito legislativo, en donde intervinieron los portavoces del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) Ana Charle Crespo, María del Carmen González Martín y Odón Sobrino, junto con Pablo No (Praza Abogados) y Fernando Asensio (Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón). Las responsabilidades del veterinario de explotación, las actividades inspectoras de la Administración o la evaluación de la emisión de gases de efecto invernadero fueron algunos de los temas tratados dentro de este bloque.

### VIERNES: MONITORIZACIÓN, AUTOMATIZACIÓN, PROTOCOLIZACIÓN Y FUTURO DEL SECTOR BOVINO

La mañana del viernes comenzó con las charlas de Jeffrey Bewley, de Holstein USA, y de Diego Moya (Universidad de Saskatchewan) tituladas “Un futuro lechero impulsado por la tecnología” y “Nuevas herramientas para la evaluación y mejora del bienestar del vacuno de engorde”.

Seguidamente, Víctor Cabrera (Universidad de Wisconsin-Madison) disertó sobre la monitorización del rendimiento del rebaño lechero y la consultora Carolina Tejero, de MSD Animal Health, enumeró los aspectos clave del manejo nutricional en las primeras edades.

Así mismo, Liliana Fadul, de Lactanet, realizó una clasificación de las vacas según su rendimiento en los sistemas de ordeño automatizado y comparó el pico de lactación entre vacas en sistema de ordeño automático y tradicional. Por su parte, el veterinario clínico y cirujano Marco Ribotta explicó las dificultades del parto por cesárea y cómo resolver las distocias en vacas. Javier de la Mata, de la Universidad de la Plata, presentó nuevos protocolos de sincronización utilizados en ganaderías extensivas y Óscar Cortés, de la Universidad Complutense de Madrid, compartió las herramientas genómicas para la identificación de patologías hereditarias en la raza de lidia.

El ponente Jeffrey Bewley volvió a participar como orador en esta tercera jornada de congreso con una charla titulada “Realidades prácticas de cómo hacer que las tecnologías funcionen en las granjas” y Douglas Shane (Universidad Estatal de Kansas) enunció ante los asistentes las razones por las que los proyectos de tecnología digital y analítica deben centrarse en el valor para el cliente.



### LOS GANADEROS, PROTAGONISTAS

Esta edición del Congreso Anembe contó, como novedad, con dos mesas redondas con ganaderos. La asociación invitó a cuatro productores del sector lechero y a cuatro del sector del vacuno de cebo y del extensivo para abordar con ellos qué es lo que esperan de sus veterinarios y qué necesitan de la profesión en los próximos años.

Con ello, explicó la organización de este Congreso, la intención era darle la vuelta a la forma tradicional que se tiene de analizar el trabajo y, en lugar de plantearse desde el propio colectivo veterinario qué se debe hacer, acudir a ganaderos de diferentes zonas de España y referentes en sus diversas áreas para que expusiesen directamente qué necesitan de sus asesores, para así alcanzar una perspectiva más amplia de la situación y comenzar a diseñar un planteamiento correcto.

### LA VALORACIÓN DE ORADORES Y CONGRESISTAS

Alberto Ruiz, socio de Anembe prácticamente desde los inicios, aseguró que la fecha del congreso es casi ineludible: “Estamos todos deseando venir, hacemos lo que sea para poder estar, el congreso es lo que más nos une”, dijo, al tiempo que apuntaba hacia la constante actualización que ha llevado a cabo la asociación: “En lo que se refiere a formación Anembe siempre ha trabajado muy bien, creo que no se entendería el mundo de las vacas en este país sin estar en la asociación; hay que tener en cuenta que solo se dedica a la profesión de veterinario rural de vacas el 2 % de todos los veterinarios del país, por lo que reunir año tras año a 700 profesionales del sector es todo un éxito”, aseveró.

Lo secundó la profesora Teresa Rigau, quien afirmó que “la labor formadora de Anembe ha ayudado al gremio muchísimo, ha suplido una serie de carencias, ha cubierto un hueco al que no ha prestado suficiente atención la universidad”, expuso. “Además, si te fijas, en los congresos que organiza Anembe hay una dispersión de edad muy marcada y esto es muy positivo, porque quiere decir que la gente joven continúa estando interesada en el mundo de la vaca y en Anembe”, celebró.

Para Sonia Martí, la decisión de la organización de ofrecer conferencias centradas en el futuro de la profesión es una gran apuesta. “La diversidad de temáticas, así como poner a disposición del veterinario de campo toda la información de la que se dispone hoy en día en cuanto a novedades y avances en la granja es una herramienta muy útil por la que Anembe está apostando para ampliar el conocimiento de sus socios”.

La valoración de congresista internacional la puso la portuguesa María Teresa Moreira, quien es una asidua de este congreso y explicó que considera fundamentales estas reuniones para seguir la evolución del sector. Describe el Anembe como una “forma sencilla y rápida de estar actualizados e incluso de poder presentar nuestras propias experiencias y trabajos” y, sobre la oferta de esta edición, remarcó la “variedad de temáticas del programa, de gran interés tanto para veterinarios de vacuno de leche como de carne”.

Carolina Tejero es también una asistente habitual al congreso, en el que en esta ocasión ejerció además como relatora. “Muchos trabajamos en diferentes zonas y Anembe es el

punto de encuentro para poder vernos y compartir experiencias”, aseguró. “Yo intento no perdérmelo porque es una oportunidad para aprender de muchos ponentes de fuera; quizás antes lo notábamos más, cuando no teníamos tantas opciones de acceder a determinada información como ahora, que está disponible en Internet”, valoró. Así mismo, aludió al elevado nivel que tiene el gremio en nuestro país: “Tenemos muy buenos técnicos que trabajan en el sector, que forman parte de Anembe, y de los que hemos aprendido todos. Esta profesión ha salido muy enriquecida de la existencia de nuestra asociación”.

Por su parte, la doctora Aurora Villarroel ensalzó la capacidad de escucha de la organización: “En el Mundial había, quizás, demasiadas salas a un tiempo, lo que impidió que los congresistas pudiesen acudir a todas las conferencias en las que estaban interesados. Teniendo esto en cuenta, en esta edición hay menos salas paralelas. Esto es una prueba de que se escucha a la gente, de que están abiertos a aprender, a cambiar y a ajustarse”, aplaudió. Haciendo una comparativa con los congresos que se organizan en Estados Unidos,

donde ella trabaja, señaló que en España no vamos a la zaga: “He comentado con compañeros de allí que habría que tomar ejemplo, porque en los congresos estadounidenses la tecnología todavía no se toca, mientras que esta edición del congreso de Anembe está muy centrada en la evolución tecnológica”, apuntó.

Diego Moya secundó esta idea: “Lo que he visto aquí no le tiene nada que envidiar a cualquier reunión internacional”, afirmó. El factor diferencial del Anembe, expuso, radica en la relación de proximidad entre los asistentes: “Al hacerlo de forma local, la interacción con el resto de los colegas y empresas expositoras es mucho más cercana y te puede llevar a una visión más realista de qué está sucediendo y hacia dónde vamos. Estos congresos se sienten como la reunión de una gran familia”. ➤

### LOS SIMPOSIOS DE EMPRESA, EN VACA TV

Vaca TV volvió a estar presente en esta reunión, en la que, además de conversar con asistentes y relatores, dio cobertura a varias de las conferencias ofrecidas por las casas comerciales patrocinadoras. Virbac ofreció a primera hora de la tarde el miércoles una charla en la que el consultor Manuel Fernández (Cowsulting) dio a conocer los resultados de un estudio sobre el impacto económico de las células somáticas en la producción de una muestra de explotaciones de Galicia según su nivel productivo.

Por otra parte, Qualivet celebró el jueves un simposio sobre nutrición y producción en ganado lechero en el que intervinieron la doctora Claudia Parys, quien evaluó la biodisponibilidad de la metionina protegida, y Aurélien Thery, que presentó un nuevo producto basado en semillas de lino seleccionadas por su contenido en omega-3. También el jueves MSD Animal Health organizó una serie de conferencias englobadas en la temática “La tecnología de hoy para el veterinario del mañana”. En ellas, las veterinarias Carolina Tejero y Laura Molina expusieron una serie de casos prácticos de monitorización con ecografía pulmonar en granja, ejercicio que ayuda a conocer la dinámica del SRB y a identificar los puntos de intervención, mientras que Juan Pedro Campillo y David García aludieron a la monitorización y al análisis de datos en tiempo real como claves para optimizar el tiempo y mejorar la eficiencia de las ganaderías.



► “LOS COMENTARIOS QUE NOS HAN TRANSMITIDO EN CUANTO A LOS CONTENIDOS Y A LA CIUDAD ESCOGIDA HAN SIDO POSITIVOS”

Para Fernando Mazeris este tipo de reuniones son “una manera de mantener a todo el mundo realmente informado, actualizado, más aún cuando se hace el esfuerzo, como lo ha hecho Anembe, por contar con la perspectiva de ponentes llegados de diferentes partes del mundo”. A esta reflexión se sumó Víctor Cabrera, quien destacó que “se ha buscado traer a *speakers* que verdaderamente aporten cosas nuevas y que vayan a estimular el pensamiento de todos los que asisten al congreso; es un evento de primera clase”. En cuanto al *feedback* de los asistentes, explicó que se evidencia que “se trata de un grupo que está muy atento y quiere capturar la mayor información posible de las charlas. Me parece que hay un buen trabajo en ese sentido, y también se aprecia una gran camaradería y capacidad para conectar con el resto de profesionales”.

Por su parte, Pablo No valoró el hecho de que en esta edición se decidiese tratar el apartado legislativo: “Me parece fundamental. Es esencial formarse también en esa parte porque, a fin de cuentas, es la relativa a nuestros derechos como profesionales”.

Alberto Jurado lo definió como un congreso “muy profesional” y en el que se generó una gran interacción. “Es un valioso punto de encuentro donde muchos veterinarios y profesionales del sector nos reunimos para poder debatir sobre hacia dónde va este sector y cómo podemos mejorar la vida de los ganaderos”.

Así mismo, Phil Cardoso afirmó que “este tipo de eventos son clave para seguir progresando” y, en cuanto a su papel como relator, resaltó la importancia de tratar de generar reflexiones entre los asistentes: “El ponente muchas veces lanza la pregunta, pero son los participantes los que deben llegar a las respuestas e incluso a formular otras preguntas que terminen volviendo al relator, cerrando así el círculo. En mi opinión, congresos como este hacen que esta dinámica se mantenga; en el momento en que no tenemos ese intercambio de conocimientos, el círculo se rompe”.

#### COMUNICACIONES LIBRES GALARDONADAS CON EL PREMIO ‘CARLOS DÍAZ DE PABLO’

*La señalización directa de la progesterona al embrión no es necesaria durante la elongación temprana del concepto*  
Pablo Bermejo

*Test colorimétrico de la esterasa leucocitaria para el diagnóstico de endometritis subclínicas: ¿una posible alternativa al recuento celular en el ganado vacuno?*

Uxía Yáñez

#### COMUNICACIONES LIBRES GALARDONADAS POR ANEMBE

##### PRIMER PREMIO

*Uso de la tecnología de secuenciación de fragmentos largos Oxford-Nanopore para la caracterización de la dinámica poblacional microbiana implicada en la mamitis bovina*

Leire Urrutia

##### SEGUNDO PREMIO

*Desarrollo de un prototipo de vacuna frente a la paratuberculosis bovina*

Natalia Elgueazabal

##### TERCER PREMIO

*Identificación de variantes genéticas de vacas frisonas asociadas a la producción de altos niveles de interferón-gamma en respuesta a la tuberculina aviar*

Gerard Badia-Bringué



Entrega del primer premio a Leire Urrutia por su comunicación libre sobre la caracterización mediante tecnología de secuenciación de la dinámica poblacional microbiana implicada en la mamitis bovina



Homenaje a Alicia González por sus 25 años trabajando como secretaria de Anembe

#### UN CONGRESO EXPRÉS Y DE NOTABLE

El Congreso llegó a su fin con el acto de entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y con la clausura, en el que estuvieron presentes la decana de la Facultad de Veterinaria de León, María Teresa Corbejo, y el presidente de Anembe, Juan Carlos González. Además, la asociación aprovechó la ocasión para rendir homenaje a Alicia González, secretaria de Anembe, por sus 25 años de trabajo.

Este fue el primer congreso organizado por la nueva directiva de la asociación, anunciada en el último trimestre de 2022, la cual, señaló el actual presidente, tuvo que preparar esta edición en tiempo récord: “Empezamos en noviembre a organizar un congreso que se iba a celebrar en mayo... ha sido una gestión exprés”, contó. “Lo ideal es tener un año y, si fuese posible, incluso poder prever los congresos por lo menos a dos o tres

años vista, porque es la mejor manera de que la gente pueda organizar sus agendas y de conseguir traer a los ponentes que suelen estar más demandados”, reflexionó González.

No obstante, y haciendo valoración del trabajo hecho, se mostraron satisfechos con lo ofrecido: “Hemos tenido que trabajar a la carrera, hacer las reservas y movilizar rápidamente a mucha gente –en cada congreso, el volumen de personas que mueve Anembe ronda el millar–, pero creo que tanto los congresistas como los oradores han estado muy a gusto, los comentarios que nos han transmitido en cuanto a los contenidos y a la ciudad escogida han sido positivos, y aunque creo que siempre se puede mejorar, que entre todos tenemos capacidad para seguir haciéndolo cada vez mejor, diría que esta ha sido una edición de notable”. ■