



La sostenibilidad, eje central de la vigésimo sexta edición del Congreso Anembe

Como clave para el progreso del sector, la Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (Anembe) apuntó hacia la sostenibilidad como factor esencial en la última edición de su congreso anual. Asistieron alrededor de 800 veterinarios de todo el país, se contó con las exposiciones de una treintena de expertos y hubo más de medio centenar de conferencias técnicas.

Córdoba fue la ciudad escogida para la celebración del XXVI Congreso Internacional Anembe de Medicina Bovina de España, reunión que organiza anualmente la Asociación Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de España (Anembe). Del 24 al 26 de abril, unos 800 profesionales buiatras de todo el país se dieron cita en esta ciudad andaluza para profundizar en aspectos como las emisiones de gases de efecto invernadero, la gestión de residuos, la salud de ubre, los nuevos retos y obligaciones de los profesionales veterinarios, las últimas novedades referentes a nutrición en la cría y

las actualizaciones relativas a la reproducción en vacuno.

UNA EDICIÓN QUE MANTIENE EL LISTÓN ALTO

Aludiendo a la sostenibilidad como hilo conductor de las conferencias de esta edición, el presidente de Anembe, Juan Carlos González, destacó la importancia de velar tanto “por la sostenibilidad de las producciones, como por la sostenibilidad de la profesión veterinaria; no hay una sin la otra”. En esta línea, y teniendo en cuenta la legislación reciente relacionada con el cambio climático y las emisiones de metano, se puso el foco en enunciar, a través de un grupo de expertos del

máximo nivel, las aportaciones de la ganadería a nuestra sociedad.

Para ello, la organización tuvo la posibilidad de duplicar el número de salas paralelas: cuatro frente a las dos de la edición de 2023. “Entendemos que es un poco complicado, porque hay muchos temas importantes que se suceden a la vez, y eso podría dispersar a la gente, pero la amplia propuesta temática de este año así lo requería y creemos que ha sido lo ideal”, explicó el presidente.

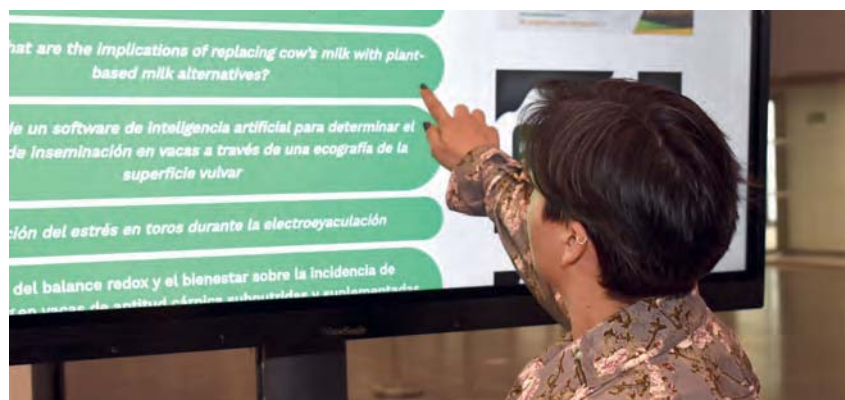
También desde la organización destacaron que no hay ningún evento donde los asistentes puedan interactuar con más de medio millar de profesionales en un espacio y tiempo

► EN ESTA OCASIÓN, SOBRESALIERON COMO TEMAS PRINCIPALES LA GANADERÍA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE Y LA GESTIÓN DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

tan concreto como el que ofrece esta reunión. En este sentido, el Congreso Anembe siguió batiendo récords: alrededor de 800 asistentes, 34 ponentes, 4 salas paralelas, 48 casas comerciales, medio centenar de exposiciones técnicas, 43 comunicaciones orales y 18 pósters. “Otra de las novedades de este año ha sido incluir las comunicaciones orales a continuación de las ponencias principales, para darles a los jóvenes autores un espacio con más entidad; esperamos que lo hayan valorado de manera positiva”, señaló González.

MIÉRCOLES: SALUD DE UBRE, REPRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Como viene siendo habitual, y a modo de previa al inicio del Congreso, el miércoles 24 a primera hora de la mañana tuvieron lugar un taller y un seminario en granja. El taller, a cargo de Tom Greenham (Advanced Milking), abordó la evaluación práctica de los factores de riesgo para la salud de la ubre en sistemas de ordeño automatizados y las herramientas disponibles para medir áreas claves de rendimiento; el seminario, en el que intervino como ponente Giovanni Gnemmi (Bovinevet Internacional), profundizó en el diagnóstico ultraprecoz de gestación con ecografía Doppler y la viabilidad de su uso rutinario en el control reproductivo de la granja.



Ya en sesión vespertina se desarrollaron, en el Centro de Exposiciones, Ferias y Convenciones de Córdoba, las sesiones teóricas. Los profesores Francisco Peñagaricano (Universidad de Wisconsin-Madison, EE.UU.), Michael Steele (Universidad de Guelph, Canadá), Meredyth Jones (Universidad de Oklahoma, EE.UU.) y Alberto Sanz (Universidad Politécnica de Madrid) fueron los primeros en tomar la palabra. Peñagaricano, Steele y Jones lo hicieron con tres ponencias dobles. El investigador de Wisconsin-Madison trató la cría sostenible de vacas de leche y su fertilidad en la era posgenómica; Steele, los nuevos conceptos relativo a la nutrición de terneros, y Jones, la

interpretación de hemogramas y de pruebas bioquímicas en análisis de sangre en bovinos. Por su parte, el investigador de la UPM enunció la alteración del ciclo del nitrógeno en España, así como la cuantificación en campo y las estrategias de mitigación de las emisiones de amoníaco por la aplicación de purines. Tras él, tomó la palabra Juan Castro (Xunta de Galicia), quien presentó el purín de vacuno como abono sostenible tanto ambiental como económicamente y reflexionó sobre la necesidad real del volumen actual de papeleo para poder gestionar correctamente este residuo.

Tras la pausa para el café y el acto inaugural, tuvo lugar la ponencia magistral sobre el papel de la proteína animal en la sostenibilidad de la salud, a cargo del doctor especialista en endocrinología, nutrición y medicina Antonio Escribano Zafra.

Seguidamente, se desarrollaron las últimas exposiciones técnicas de la jornada. Los doctores Gnemmi y Greenham volvieron a intervenir, en esta ocasión abordando las limitaciones y el potencial del Doppler para el manejo reproductivo de ganado lechero y de carne, en el caso de Gnemmi, y la salud de ubre y la ►►



gestión de mastitis ambiental y contagiosa en sistemas de ordeño automatizado, en el caso de Greenham. En paralelo, el profesor de la Universidad de Murcia Juan Seva expuso las aplicaciones prácticas del sistema visual de bovino de lidia.

JUEVES: NUTRICIÓN, MANEJO, CASOS PRÁCTICOS Y NUEVOS RETOS Y OBLIGACIONES LEGISLATIVAS

Las charlas del segundo día de congreso comenzaron con Julio Giordano (Universidad Cornell, EE. UU.) hablando de manejo reproductivo de precisión o dirigido, con Paolo Moroni (Universidad Estatal de Milán, Italia), quien aludió al efecto del uso de acondicionadores de cama sobre el recuento microbiológico en los materiales de cama orgánicos; con David Yáñez (EEZ-CSIC), que describió el empleo de suplementos nutricionales para reducir la producción de metano en vacuno lechero y cárnico, y con Javier Blanco (Universidad Complutense de Madrid), el cual dio a conocer las actualizaciones en anestesia y cirugía reconstructiva en ganado de lidia y extensivo.

En una segunda parte de sus exposiciones, Giordano enunció el monitoreo y el manejo de salud con sistemas automatizados y Moroni enumeró una serie de estrategias efectivas para la prevención y el tratamiento de la mamitis por *Klebsiella*. Así mismo, el investiga-



► GONZÁLEZ DESTACÓ LA IMPORTANCIA DE VELAR TANTO POR LA SOSTENIBILIDAD DE LAS PRODUCCIONES, COMO POR LA SOSTENIBILIDAD DE LA PROFESIÓN VETERINARIA

dor de la Universidad de Bruselas (Bélgica) Frederic Leroy ofreció una conferencia en la que puso el foco en la Declaración de Dublín y en qué dice la ciencia sobre el papel de la ganadería en la sociedad, mientras que el veterinario Carlos Franco (Franco Veterinarios) expuso una serie de casos clínicos a través de los cuales presentó la resolución quirúrgica de la torsión uterina en vacas en el último tercio de gestación, la infiltración del nervio ciático tras partos distócicos por exceso de volumen fetal y el uso de cirugía ovárica para solucionar problemas de infertilidades.

A mediodía, las salas de exposiciones cambiaron de temáticas. El

doctor Albert de Vries (Universidad de Florida, EE. UU.) aludió en su intervención a la vida productiva económicamente óptima del ganado lechero; el investigador de la Universidad de Kiel (Alemania) Ignacio Ipharraguerre exploró la permeabilidad intestinal y la endotoxemia metabólica en la producción de leche y la salud del ganado lechero; David Yáñez, del EEZ-CSIC, se centró en las oportunidades de incorporación de medidas de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería en los inventarios nacionales y el profesor de la Universidad de Santa Fe (Argentina) Rubén Mazzini se refirió a la resolución de patologías de la región umbilical.

En el último turno de la mañana, De Vries abordó la economía en el momento de iniciar y detener la inseminación de vacas lecheras, mientras que Mazzini detalló la anestesia circular ocular en bovinos. Por otra parte, el profesor de la Universidad Autónoma de Barcelona Álex Udina dedicó su charla al impacto de la calidad de los ensilados en la salud de la ubre y calidad de la leche, y el representante del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación Odón Sobrino explicó cómo cumplir con las obligaciones medioambientales y de reducción y/o mitigación de emisiones con la MTDS.

Como ya es habitual, la sesión vespertina del jueves quedó reservada para los simposios ofrecidos por las casas comerciales patrocinadoras del Congreso. ►►

CONFERENCIAS DE LAS CASAS COMERCIALES

Ceva, Eucuphar, Qualivet, MSD Animal Health, DeLaval, Gea y Uniform Agri fueron las casas comerciales que, como patrocinadoras del Congreso, tuvieron la oportunidad de aprovechar el evento para ofrecer, en la tarde del jueves, una serie de simposios específicos.

La interpretación de datos reproductivos en granjas de vacuno lechero, la inmunidad, la nutrición y la producción, los sensores de monitorización y los nuevos portales de servicios digitales, los sistemas de ordeño automatizado por lotes y el análisis de las diferentes realidades de las ganaderías de vacas de leche en España fueron algunos de los aspectos abordados.



BBVA

Creando Oportunidades

El campo requiere paciencia. La PAC no.

**Domicilia tu PAC en BBVA
y recíbela cuando más lo necesitas.**

Además, obtén financiación para tu negocio, sin comisión de apertura.



Puedes domiciliar tu PAC en BBVA hasta el **30/04/2024**, y solicitar el anticipo de la ayuda con **Anticipo PAC**, sin comisión de apertura. Financiación sujeta a previa aprobación por parte de BBVA. - **Ejemplo Anticipo PAC** de 22.000 € contratado el 02/02/2024 con amortización total el 15/12/2024. Comisión de apertura 0 €; TIN variable (Euribor 3 meses +1.5 %): 5,4 %, **TAE del 5,512 %**. Total a devolver 23.036,20 €. Pago cuota trimestral: 1º cuota 297 €, siguientes 2 trimestres 303,60 € en concepto de intereses y una cuota final 22.132,00 € una vez recibida la ayuda en cuenta. ***Promo bono carburante 50 €** por domiciliaciones en cuenta BBVA de la subvención de la PAC por importe superior a 3.000 €, a disfrutar en estaciones de servicio del Grupo Repsol. El valor bruto del bono es de 60 €, (sujeto a retención fiscal del 19 % que será asumido por el Banco). BBVA no se hace responsable de posibles cambios legales en materia tributaria.

VIERNES: RECRÍA, REPRODUCCIÓN, GESTIÓN SOSTENIBLE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

La última parte de esta edición del Congreso Anembe empezó a primera hora del viernes con las exposiciones de Osvaldo Pascottini (Universidad de Dublín, Irlanda), quien enunció los aspectos novedosos de la endometritis en vacas de leche —origen y efectos de la fertilidad y fundamentos del tratamiento no antibiótico—; de Lorena Castillejos (Universidad Autónoma de Barcelona), que ofreció una revisión de tecnologías y sensores disponibles en vacuno lechero; de la representante de la Asociación Española de Productores de Vacuno de Carne (Aso-provac) Maltide Moro, encargada de presentar las estrategias de mejora de sostenibilidad de las granjas bovinas, y de Luis Miguel Ortega (UCM), el cual se centró en la bioseguridad en las granjas de vacas nodrizas.

Tras ellos, se desarrollaron las exposiciones sobre las pérdidas embrionarias fetales y los avances en programas de sincronización para IATF en ganado de carne, sobre sostenibilidad en vacuno de carne y sobre ganadería sostenible y soluciones climáticas para este sector, de las que se encargaron Álvaro García (Universidad de Ohio, EE. UU.), Miguel Escribano (Universidad de Extremadura) y Frank Mitloehner (Universidad de California-Davis, EE. UU.), respectivamente.



Frederic Leroy volvió a intervenir el viernes con una disertación sobre el posicionamiento de la proteína animal en el contexto mediático y político actual. Lo siguieron los portavoces de Generarrecetas (Pamplona), Jorge Urquizu, y de ADSGestión SCG, Juan Carlos Castro, quienes apuntaron los nuevos retos de la legislación en granja. En paralelo a sus exposiciones, la doctora Albina Sanz (CITA) habló de las innovaciones de bajo coste y alto impacto en los rendimientos de vacas nodrizas, y de la repercusión del ambiente prenatal en la vida postnatal de los terneros; por su parte, el doctor Luis Miguel Ortega (UCM) disertó sobre las nuevas soluciones para hacer frente a la diarrea neonatal.

El investigador Gnemmi impartió una última exposición sobre el uso más apropiado de prostaglandinas, mientras que Pedro Fernández y

Rosario Cerrato (Ingulados) trataron las medidas innovadoras de manejo para el incremento de la sanidad en explotaciones extensivas bovinas y la modulación de la microbiota mediante posbióticos para la mejora de parámetros productivos y de salud, respectivamente. Así mismo, Christian de la Fe (Universidad de Murcia) explicó las últimas informaciones relativas a la presencia de *Mycoplasma bovis* en España y aludió a la epidemiología y el control del CRB en los cebaderos cuando está implicado este patógeno. Antonio Gallo (Universidad Católica del Sagrado Corazón, Italia) presentó Safety of Silage, un proyecto para mejorar el conocimiento sobre los efectos de la calidad del ensilado en el rendimiento animal y la calidad de la leche, y reflexionó sobre las nuevas perspectivas respecto al papel de la nutrición con carbohidratos para mejorar la eficiencia de la economía alimentaria en granjas lecheras.

Como cierre para las exposiciones técnicas de esta edición, el viernes a mediodía tuvo lugar un panel de expertos sobre sostenibilidad y medio ambiente en el que se profundizó en el impacto del trabajo del buiatra en este ámbito. Intervinieron Frank Mitloehner, David Yáñez, Frederic Leroy y Miguel Escribano. ▶▶



Hablemos



Tras la aparición de los primeros brotes en 2004, la amenaza del virus de la **lengua azul** es constante tanto en España, como en varios países de Europa.

Desde hace más de 20 años, **trabajamos codo con codo** con veterinarios y ganaderos, protegiendo a millones de vacas y ovejas frente al virus BTV.

Nuestra experiencia en la investigación y desarrollo de vacunas nos permite ofrecer **una vacunación con sentido.**



CONGRESISTAS Y RELADORES VALORAN LA EDICIÓN

El investigador de la Universidad de Wisconsin-Madison, Francisco Peñagaricano, definió el congreso como un completo éxito e hizo énfasis en el alto número de participantes. Asimismo, destacó la importancia de estos encuentros: “Creo que desde el punto de vista académico y social todas estas actividades son de gran valor para la comunidad y la industria lechera”.

Lo secundó Matilde Moro, veterinaria y especialista en producción animal, que asistió como ponente y se mostró gratamente sorprendida por el volumen de asistentes que consigue mantener en el tiempo este encuentro, lo que lo posiciona como referente en el sector de la Veterinaria. A mayores, Moro resaltó la necesidad de más espacios de cooperación para el sector: “Desde Asoprovac estamos ya desarrollando colaboraciones con los veterinarios de campo, porque creemos que para seguir avanzando tenemos que trabajar juntos”.

Esta era la segunda ocasión en la que el doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba, David Yáñez, asistía al congreso. Para Yáñez, la relevancia de este tipo de asambleas se sitúa en



► DURANTE LA CLAUSURA SE ANUNCIÓ QUE EL PRÓXIMO CONGRESO SE CELEBRARÁ EN VITORIA EN MAYO DE 2025

salir de la tónica habitual de discusión en el sector ganadero: “Es importante que estos foros puedan servir para contrastar distintos posicionamientos, distintas áreas de conocimiento, y que podamos avanzar”, afirmó.

El veterinario Héctor Salas coincidió en que este tipo de reuniones son de especial relevancia para aportar nuevas perspectivas, pero también para aprender sobre nuevas ramas de la buiatría: “El *feedback* recibido creo que es muy interesante y el hecho de poder acudir a charlas de es-

pecialistas, que te aportan valor y te forman como profesional, es vital”.

Concordó con esto Frederic Leroy, investigador de la Universidad Libre de Bruselas. Desde su punto de vista, es importante crear espacios en los que no solo se hable de pequeños progresos en un campo determinado y mencionó que Anembe proporciona un balance: “Existen discusiones técnicas de expertos sobre ciertos asuntos de interés veterinario, pero paralelamente hay conversaciones para ampliar horizontes y hablar de ►►

LA COBERTURA DE VACA TV

Nuestro canal de televisión, Vaca TV, estuvo un año más presente en esta reunión y, además de poder conversar con algunos de los relatores y veterinarios asistentes, cubrió varias de las conferencias que organizaron MSD Animal Health y Gea, así como la exposición oral de Aira “La culpa no es de la alimentación”, la presentación del programa Gando, la ponencia magistral a cargo de Antonio Escribano y el panel de expertos sobre sostenibilidad.



SPACE

17.18.19
SEPT. 2024
RENNES - FRANCIA

EN EL CORAZÓN
DE LA GANADERÍA



Descubra
nuestra Feria
en video



LA FERIA INTERNACIONAL
DEL SECTOR AGROPECUARIO



— **space.fr**

#SPACE2024 @SPACERennes

► LEIRE URRUTIA, MARÍA LEONOR RODRIGUES Y MARTA ALONSO SON LAS AUTORAS DE LAS COMUNICACIONES ORALES PREMIADAS EN ESTA EDICIÓN

temas con los que tal vez estamos menos familiarizados”.

Miguel Escribano, profesor de Producción Animal en la Facultad de Veterinaria de Cáceres, valoró la importancia de estos congresos como lugar de reunión para los profesionales del sector ganadero: “Está bien vernos de vez en cuando para intercambiar ideas y para ponernos al día sobre los temas en los que estamos trabajando”.

El especialista en nutrición Antonio Escribano mencionó que Anembe sobresale por su organización y por las aportaciones científicas que los expertos exponen durante sus conferencias. Valoró especialmente el hecho de que “están bien parcelados los distintos apartados científicos, los días que dura y la gente que asiste, a la cual se la ve muy motivada”.

Albert de Vries, profesor del Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Florida, comentó el avance que se ha llevado a cabo desde la primera vez que asistió al congreso diez años atrás. Concretamente, aludiendo al eje central de esta edición, señaló que “la sostenibilidad es un tema que no hubiéramos tratado hace 10 o 15 años, así que quiero felicitar a Anembe por tener en cuenta este aspecto, que realmente ahora está en la mente de todos”, apuntó. En la misma línea, reivindicó la importancia de hacer hincapié en el valor de seguir cuidando de nuestros animales al tiempo que se vela por el clima, algo que identificó como hilo conductor dentro del congreso.

Por otra parte, el investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona, Álex Udina, describió el Anembe como “el mejor congreso que existe en torno al sector vacuno” y, como aspectos que se podrían incluir en futuros encuentros, señaló: “Anembe siempre ha estado muy enfocado en la parte clínica, creo que hay otras disciplinas que igualmente son muy interesantes y me gustaría que hicieran más hincapié en la nutrición de rumiantes o de vacuno de leche”, aseveró.

COMUNICACIONES LIBRES GALARDONADAS POR ANEMBE	
PRIMER PREMIO	
<i>Microbiota y mamitis en el ganado bovino lechero: relación entre la comunidad bacteriana de la leche y el estado sanitario de la ubre</i>	Leire Urrutia Angulo
SEGUNDO PREMIO	
<i>Fuentes ambientales de la infección por <i>Cryptosporidium parvum</i> en terneros lecheros neonatales</i>	María Leonor Rodrigues
TERCER PREMIO	
<i>Aplicación de marcadores genéticos asociados a la susceptibilidad, resistencia y tolerancia a la paratuberculosis bovina en selección genética de la raza frisona</i>	Marta Alonso Hearn



Escribano, Leroy, Yáñez y Mitloehner durante su intervención en el panel de expertos



Leire Urrutia recibió el primer premio por su comunicación libre sobre la microbiota y la mamitis en vacas lecheras

PREMIOS Y CLAUSURA

Los actos de entrega de premios a las mejores comunicaciones orales y de clausura, en los que intervinieron, respectivamente, el vocal de Investigación y Divulgación, Juan Caínzos, y el presidente de Anembe, Juan Carlos González, pusieron el broche final al Congreso.

González —que durante su intervención anunció que la reunión de 2025 se celebrará en Vitoria en mayo— hizo un balance muy posi-

vo de este congreso y destacó tanto el volumen de asistencia como los comentarios recibidos por parte de los congresistas.

Hablando de próximas reuniones, afirmó que la organización no se pone límites, aludió a la importancia de no caer en repeticiones e hizo hincapié en el valor de seguir “escuchando a los socios y pidiéndoles que nos den ideas para, a partir de ahí, continuar avanzando y lograr que el espíritu de Anembe se mantenga”. ■



QUIMUNSA

For Real Life

presenta

No es lugar para moscas

Las moscas eran un problema para la salud de los animales y el rendimiento de la granja. Entonces llegó **Masterfly Bait**, la solución definitiva: 8 meses sin moscas.

Infalible

Eficaz hasta
8 meses



Rápido

Su efecto se percibe
de inmediato



Fácil

Aplicable por pintado
Sin desalojo



El hombre vs. la mosca, dos enemigos irreconciliables.
Masterfly Bait, la victoria que cambió el rumbo de las granjas.

