

Celebrado en el Palacio de Congresos y Auditorio de Burgos, con cerca de 500 profesionales del sector

XLII Congreso Anaporc Burgos 2023

El Fórum Evolución - Palacio de Congresos y Auditorio de Burgos, acogió durante los días 4 y 5 de octubre el XLII Congreso Anaporc con una asistencia profesional de cerca de 500 congresistas de distintos ámbitos del sector. Un evento científico-profesional que se caracterizó por su alto nivel y por su profundo compromiso con el progreso y la evolución de las nuevas tecnologías relacionadas con nuestra labor.

Un año más, en esta ocasión en la histórica y preciosa ciudad de Burgos, capital de la provincia integrada en la comunidad autónoma de Castilla y León, la Asociación de Porcinocultura Científica, Anaporc, organizó un interesante programa científico de mesas redondas y conferencias que destacó una vez más por su gran organización, el alto nivel de las conferencias presentadas y por la calidad académico-profesional de los expertos invitados. Un congreso que ha demostrado su consolidación y progreso tras 42 años de celebración del mismo (interrumpida solo por la pandemia) y que se ha afianzado ya como uno de los eventos científico-profesionales del sector más importantes a nivel nacional.

El congreso de Burgos destacó por una participación que se aproximó a los 500 congresistas y contó con la colaboración, siempre imprescindible, de los responsables políticos de distintas administraciones públicas, así como de un gran número de



laboratorios y compañías del sector. Desde estas páginas de nuestra publicación Anaporc, enhorabuena al comité organizador, a las empresas patrocinadoras y colaboradoras, y a todos los que han hecho posible un congreso tan heterogéneo como el que hemos disfrutado en Burgos.

MIÉRCOLES, DÍA 4 DE OCTUBRE TALLER DE FORMACIÓN

La primera actividad científica del XLII Congreso Anaporc, y moderada por Juan Luis Criado, fue un taller de formación sobre “Cómo hacer una prueba de campo y no morir en el intento”, que fue impartido por el Dr. Joaquín Morales, director de Transformación Digital e Innovación (ADA).

El Dr. Joaquín Morales explicó que la fase de experimentación es la más crítica, “ya que hay que poner especial atención en la fase previa: el protocolo, con los objetivos, el diseño experimental, los criterios de selección de la granja, el cálculo del tamaño muestral, el calendario del estudio, así como los formularios de recogida de datos. Posteriormente, nos centraremos en otros criterios para nuestra investigación, como la selección de las explotaciones, el estado sanitario, la formación del personal (que deben sentirse involucrados), la variabilidad de la variable principal de nuestro estudio, ya que a mayor dispersión, mayor número de réplicas y animales necesarios, etcétera, además de monitorizar el estudio, con controles, muestreos y administración del tratamiento. En suma, una correcta selección de granja reduce los riesgos de que surjan imprevistos y garantiza mayor fiabilidad de resultados”, destacó.



El Dr. Joaquín Morales impartiendo el taller de formación.



En sus conclusiones subrayó que los estudios de campo han de tener la misma estructura que cualquier estudio científico, hechos en granjas comerciales y, por lo tanto, en condiciones no controladas; que no era posible garantizar el éxito de un estudio de campo; la fase previa al estudio y su seguimiento son fundamentales para minimizar la posibilidad de su fracaso, valorar los estudios observacionales, incorporación de tecnologías que faciliten el trabajo y llevar siempre a cabo un análisis exhaustivo que incluya herramientas de inteligencia artificial.

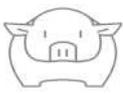
PONENCIA MAGISTRAL

Tras el taller de formación, y moderada por José Luis Lacruz, se desarrolló la ponencia magistral “Por qué un mundo vegano y sin ganadería no sería mejor. Argumentos para una conversación”, una ponencia desarrollada por Juan Pascual Beitia, veterinario por la Universidad de Zaragoza y autor del libro *Razones para ser omnívoro. Por tu salud y la del planeta*, una obra en la que se indaga en la condición omnívora de los humanos desde siempre, se analizan los grandes desafíos a los que se enfrenta el mundo para erradicar el hambre y se estudia la producción de alimentos necesarios para una creciente población, y todo ello desde el obligado respeto al bienestar animal. “Debemos luchar frente a las misivas comunicacionales que desprecian nuestra labor ganadera y el consumo de carne desde un acusado dirigismo político y económico, y como muchas empresas responden a las presiones de los activistas; son mensajes publicados habitualmente en prensa, televisión, redes sociales... y que son



Juan Pascual Beitia, veterinario de la Universidad de Zaragoza.

esencialmente erróneas en sus argumentos por no estar basados en la evidencia científica”, subrayó el ponente. “El dato mata al relato y tenemos que entender que la ganadería es beneficiosa no solo porque es necesario el consumo de carne para nuestro organismo, sino sociales... y que son esencialmente erróneas en sus argumentos por no estar basados en la evidencia científica”, subrayó. Explicó que el ganado recicla pastos, hojas, restos de cosechas, forrajes, cereales, subproductos, etcétera, “algunos de ellos incomedibles para los humanos, no genera microplásticos y más de 10 asociaciones médicas internacionales desaconsejan la dieta vegana”, dijo. Concluyó su disertación, haciendo una reflexión sobre las emisiones totales de porcino según la FAO; la densidad de alimentos (frutas, verduras, cereales, carne, huevos...) y el uso de la tierra; las emisiones y el valor nutricional, así como la huella hídrica.



Mesa de autoridades en el acto de inauguración del XLII Congreso Anaporc - Burgos 2023

ACTO DE INAUGURACIÓN

El acto de inauguración de este XLII Congreso Anaporc - Burgos 2023 tuvo lugar en el Palacio de Congresos y Auditorio de Burgos, en el que participaron Teresa Rodríguez Vidal, directora general de Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Castilla y León; Carlos Niño, concejal de Medioambiente y Sanidad del Ayuntamiento de Burgos; Tomás Fisac de Frías, presidente del Ilustre Colegio

de Veterinarios de Burgos y Juan Grandía Torner, como presidente de Anaporc.

Tras unas palabras de bienvenida por parte del presidente Juan Grandía, quien presentó a las distintas autoridades presentes en la mesa, hizo un somero repaso al programa del congreso y a sus innovaciones en esta edición, como el concurso al mejor póster científico del evento. Después, el presidente de Anaporc pasó la palabra a Tomás Fisac de Frías, quien agradeció la elección de la ciudad de Burgos como sede del XLII Congreso Anaporc y destacó la importancia económica del porcino en la comunidad y en la provincia, “un sector que alcanza la excelencia y especialización de la cadena productiva, generando economía a escala. La capacidad emprendedora de nuestro sector ha facilitado el que seamos reconocidos como líderes en Europa y en todo el mundo, garantizando cada día la calidad de producción en todas las fases. Tengamos en cuenta que, en la provincia de Burgos, el porcino es el sector ganadero con mayor número de animales”, afirmó.

En este mismo sentido, Carlos Niño dio la enhorabuena a la asociación Anaporc por su gran labor formativa y por cooperar con muchas otras instituciones nacionales e internacionales en el ámbito de la ganadería porcina. “Hay que apoyar al sector porque es justo, dada su profesionalidad y su buena praxis. Agradezco a todos ellos desde esta tribuna su gran compromiso y a la asociación Anaporc su magnífica cooperación y disposición”, subrayó.

Por último, la directora general de la Junta de Castilla y León, Teresa Rodríguez Vidal, destacó durante su intervención el firme apoyo ofrecido por las distintas instituciones y asociaciones en

COMUNICACIONES TÉCNICO-COMERCIALES

En las sesiones de la mañana del miércoles día 4 de octubre, y moderadas por Rafael Pallás, se presentaron las comunicaciones libres de los laboratorios y empresas del sector, en las que participaron las siguientes compañías y ponentes:

- **NEDIVER-AXIOM.** Pedro Ignacio Barnés. *Valens: la nueva era del Pietrain.*
- **ADA.** Simó Roca. *Biorisk®, método digital para el control objetivo de la bioseguridad.*
- **INTRADYSOVINOL.** Jesús Pérez Muñoz. *Intradysovinol: tratamiento y metafilaxia de la disentería porcina.*
- **DOSATRON.** Xavier Chehri. *Sanidad animal conectada.*
- **CECOGA/SEGALES.** Mikel Zubizaray Prol. *Tratamiento de purines: un camino hacia la sostenibilidad y la reducción de emisiones.*
- **DATAMARS.** Alberto Ruano. *VS Injector: innovación y bienestar para porcino.*
- **SETNA-ADM.** Raúl Teixidó. *Efecto de la condición corporal en la producción de la cerda.*
- **BOEHRINGER-INGELHEIM.** Víctor Rodríguez. *Vacunación oral frente a la ileitis: simplificando el trabajo, asegurando el éxito.*



De izq. a dcha: Jesús Pérez, Raúl Teixido, Simó Roca y Víctor Rodríguez.



Eva Gocsik disertó sobre los informes de ganadería elaborados por Rabobank.

las diferentes facetas de la producción porcina, la importancia del sector como una de las grandes potencias económicas de nuestra comunidad autónoma. “Es un sector de da continuidad a la mano de obra estable y profesional, y que ofrece cobertura a la legislación ganadera, a la de seguridad medioambiental y a la de bienestar animal”, destacó. Luego ofreció unas palabras sobre la gran carga normativa y muy rígida que sufre el sector en estos últimos tiempos “sobre todo en la regulación que reduce la densidad de animales por superficie en las granjas, la actividad con los lechones, las obligatorias adaptaciones estructurales, que tenemos solo dos años poner al día todas nuestras explotaciones, y la actualización de los controles de bioseguridad y el control de purines”, concluyó.

CONFERENCIA

Rabobank

Posteriormente, y moderada por Carlos Piñeiro, tomó la palabra Eva Gocsik, PhD, Analyst Animal Protein at Rabobank Food & Agribusiness, para exponer acerca de los informes de ganadería elaborados por “Rabobank”, entidad financiera holandesa fundada en 1972 y de carácter multinacional. Según esta institución, el sector de la carne de cerdo está experimentando algunos cambios en el consumo debido al crecimiento económico más débil que estamos presenciando. “En medio de una economía en franca desaceleración, la carne de cerdo sigue siendo una opción atractiva ya que la demanda de proteína es históricamente menos sensible a los ingresos que otras opciones más costosas como la carne de vacuno o el pescado. Sin embargo, los precios minoristas persistentemente altos están limitando el consumo de todas las proteínas. En respuesta, los consumidores están conservando capital cambiando a opciones de proteínas de menor valor, y moviéndose hacia tamaños de envases más pequeños”, destacó Eva Gocsik en su intervención.

Según la ponente, la recuperación del consumo en este año 2023 en otros mercados ha llevado a un crecimiento planificado de la oferta a lo largo del año, “aunque la desaceleración del suministro en Europa ayudará a equilibrar la industria, es evidente que los altos costes de producción y el apoyo limitado del consumidor requerirán un enfoque más conservador de la producción para preservar el capital, y aunque se vislumbra una modesta mejora en los

costes de producción para el 2024, la gestión de riesgos seguirá siendo vital para el éxito en vista de las variables condiciones locales. Las existencias mundiales de piensos se hallan en niveles históricamente bajos y la disponibilidad sigue siendo reducida”, explicó.

En sus conclusiones finales, Eva Gocsik destacó que la presión sobre los márgenes continuará, aunque la agilidad y la eficiencia seguirán siendo importantes en 2024, debemos reorientar la atención hacia los consumidores europeos “ya que la demografía, el cambio de hábitos de consumo y la sostenibilidad dan forma a la demanda, y se necesitan ya nuevos enfoques; por ejemplo, en materia de bioseguridad sería necesario intensificar las medidas actuales”, concluyó.

CONFERENCIA

Directiva Comunitaria

Después del almuerzo, y moderada por Guillermo Ramis, se ofreció una interesante conferencia en *streaming* impartida por Antonio Tavares, presidente del Grupo de Trabajo de Carne de Porcino del COPA-COGECA, y que trató sobre la “Directiva



El presidente del Grupo de Trabajo de Porcino del COPA-COGECA, Antonio Tavares, habló en formato streaming sobre la Directiva Comunitaria.



Mesa redonda, patrocinada por Interporc y moderada por Alberto Álvarez, sobre "Limitaciones europeas a la producción porcina".



Congresistas durante las sesiones del congreso Anaporc.

comunitaria". En su intervención el ponente destacó la nueva normativa de la UE sobre bienestar animal y su trayectoria en los últimos años. Según el ponente, "en 2020, la Comisión Europea anunció una revisión de la legislación europea en materia de bienestar; en 2021, el Copa-Cogeca preparó una propuesta alternativa que se entregó ese mismo año, pero en 2022 se publica un informe de EFSA muy negativo para nuestra actividad profesional que es respondido unos meses después por la comisión lanzando el Estudio de Impacto Económico, y en mayo de 2023 se llevó a cabo la última reunión del grupo. Actualmente, la comisión había anunciado una propuesta para septiembre de este año, pero las últimas novedades se han retrasado para principios del año 2024 y posiblemente sólo se debata en la próxima Comisión", explicó. Para Antonio Tavares el retraso se debe a la presión política para el desarrollo del estudio del impacto económico y porque era un tema "desagradable" para la campaña electoral del parlamento europeo. "Las acciones tomadas por los productores han sido desarrollar una posición fuerte en las

reuniones del subgrupo, concretar una reunión con la compañía Ernst & Young y ofrecer una invitación a Eurogroup for Animals para intentar mantener una posición común: en cuanto a la castración —fin de la castración quirúrgica en 10 años con evaluación a los cinco para ver el nivel de aceptación del consumidor—, prohibición en 10 años del corte de colas; mantenimiento de las jaulas de cubrición de 5 a 7 días postdestete, parques de maternidad con 6,5 m² y confinamiento de 5 días, que exige a los productores mantener registros, y suelo de 2/3 rejillas y 1/3 sólido en cebo".

En la actualidad, la Comisión no cuenta con el bienestar animal en su agenda hasta finales de este año, "por lo que aún no tenemos una decisión clara y las posibilidades son no hacer nada y esperar a la Comisión, y presentar en su momento el preacuerdo que tuvimos con Eurogroup for Animals".

MESA REDONDA

Limitaciones europeas a la producción porcina

Con la moderación de Alberto Álvarez de Benito (ACVRM) y patrocinada por Interporc, se desarrolló una



Sergio Samper, del Grupo JORGE y Albano Longo, de Grupo COREN SCG.





Jaime Chico, de Agroalimentaria CHICO y Javier Llamazares, de PROGATECSA.



Entrevista en streaming moderada por Reinaldo Cubillos a Guilherme Brandt, de la Consultoría GBR de Brasil.

mesa redonda en la que participaron Sergio Samper, CEO del Grupo Jorge; Albano Longo, director de Producción Porcina del Grupo Coren SCG; Jaime Chico, CEO de Agroalimentaria Chico y Javier Llamazares, presidente de Progatecsa.

Tras presentar cada uno de los ponentes a sus compañías respectivas, sus características, objetivos, problemática sectorial y estructural y los desafíos de futuro, se abrió el turno de debate que se centró en distintas cuestiones de importancia para el sector, como los principales retos que se van a acometer en los próximos cinco años y los problemas más preocupantes a los que se deben

enfrentar cada uno de los grupos, como por ejemplo la falta de relevo generacional, la carencia de mano de obra especializada, la dificultad de trabajar y producir con limitaciones y normativas exigentes, el reto de atraer talento, el avance en el ámbito de la digitalización, las imposiciones de cambios legislativos en bienestar animal y programas medioambientales (purines), que son dos bloques en los que se respira incertidumbre, la utilización en granjas de tecnologías y energías renovables, etcétera.

También se discutió en la mesa sobre la posibilidad de recuperación de la producción para llegar a las cifras de 2022, siempre apostando por la potenciación de la sanidad y bioseguridad, pero cuidando que el modelo de producción sea atractivo para los inversores. Según los invitados, estamos en un momento de pensamiento y redefinición, aunque seguiremos creciendo a pesar de los diferentes opositores a lo que nos enfrentamos y, por supuesto, el que mejor se adapte saldrá reforzado. De igual forma, todos los integrantes de la mesa debatieron sobre la obsolescencia o no de el sistema de integración, que aunque pueda funcionar bien el modelo se tendrá que transformar en un futuro cercano y, por último, se habló sobre los márgenes en ganadería, que afectan globalmente, así como la competitividad, recursos humanos formados y, finalmente, subrayaron el concepto que tiene la sociedad de nuestra labor profesional en relación con el bienestar animal.

Entrevista en streaming

Como colofón a las conferencias científico-técnicas de la primera jornada del congreso, se llevó a cabo una entrevista moderada por Reinaldo Cubillos, y en formato "streaming", a Guilherme Brandt, de la compañía GBR Consultoría de Brasil, una empresa cuya misión es impulsar los mejores resultados y relaciones en la producción agrícola y ganadera, innovar en la formación y gestión del capital humano, actuar de forma teórico-práctica en la producción sostenible de proteínas con respeto a las personas, los animales y el medio

CENA DE GALA

Tras esta primera jornada del XLII Congreso Anaporc se celebró la habitual "Cena de gala". En esta ocasión todos los participantes tuvieron la ocasión de disfrutar de un cóctel y cena en el magnífico e histórico **Palacio de Saldañuela**, un establecimiento renacentista del siglo XVI.

Durante la cena se efectuó la *Entrega de placa de plata a título póstumo* a **D. Luis Alberto García Alía**, el que fuera vicepresidente de la Organización Colegial Veterinaria, presidente del Colegio de Veterinarios de Toledo y del Consejo de Colegios Veterinarios de Castilla-La Mancha. Recogió la placa de plata, a título póstumo, su hijo Luis Alberto García Pino.



Momento de la entrega de la placa de plata a título póstumo a D. Luis Alberto García Alía, recogida por su hijo.



Conferencia de Quim Segalés, catedrático de la UAB e investigador de CRESA, sobre Senecavirus A: hasta dónde nos debemos preocupar.

ambiente, y sus especialidades como consultoría son los sectores de agronegocios, producción animal, porcicultura, reproducción porcina y planificación estratégica.

JUEVES, DÍA 5 DE OCTUBRE CONFERENCIA

La alimentación de precisión y sostenible, base de la industria porcina del futuro

La jornada del jueves, día 5 de octubre, se inició con una conferencia moderada por Carlos Piñeiro sobre La alimentación de precisión y sostenible, base de la industria porcina del futuro, en la cual intervino Cándido Pomar, PhD e investigador científico de Agricultura y Agri-Food (Canadá).

El conferenciante comenzó su disertación destacando que las producciones animales deben adaptarse continuamente a los cambios en las reglas del comercio internacional, en las reducciones graduales de los apoyos gubernamentales, a una sociedad cada vez más exigente en materia de bienestar animal y estándares medioambientales, a un aumento en el coste de los alimentos y de la producción, a una reducción de la disponibilidad de proteínas vegetales y a una reducción de la producción de gases de efecto invernadero. "Además, la demanda mundial de proteínas de origen vegetal está creciendo rápidamente a medida que aumenta la población humana y

la creciente necesidad de proteínas vegetales plantea importantes cuestiones sobre cómo su producción se mantendrá a la altura de la creciente demanda de proteínas de alta calidad para los seres humanos y el ganado", dijo.

Explicó que en un futuro próximo, con la ganadería inteligente, los cerdos se criarán en granjas automatizadas y gestionadas a distancia para obtener de cada cerdo un crecimiento, una composición de la canal óptima a un coste de producción mínimo y una eficacia nutricional máxima. "Pero, este planteamiento de la producción ¿es asequible, alcanzable? ¿Cuánto van a costar los sistemas de alimentación? Y ¿Cuánto se tardará en amortizar el equipo?"

"La ganadería inteligente tiene el potencial de convertirse en la nueva revolución por la combinación de las técnicas de la agricultura de precisión y el análisis del BigData, pero no será sólo una cuestión de tecnología, sino una combinación fructuosa entre el conocimiento (práctico, científico...) y la tecnología", finalizó.

CONFERENCIA

Senecavirus A: hasta dónde nos debemos preocupar

Moderada por Francisco José Pallarés participó en esta charla Quim Segalés, catedrático de la UAB, investigador del CRESA y colaborador de la OIE para la investigación y control de enfermedades emergentes y reemergentes del porcino,



El Dr. Cándido Pomar, investigador científico de Agricultura y Agri-Food Canadá, expuso una conferencia sobre la "Alimentación de precisión".



Mesa redonda, moderada por Miquel Crisol, sobre “¿Dónde están los cerdos que faltan? ¿Por qué nos faltan cerdos?”



En la mesa redonda participaron especialistas como Jordi Baliellas, Desiree Martín, Pep Font y Fernando Laguna.

quien disertó sobre *Senecavirus A*: hasta dónde nos debemos preocupar.

Quim Segalés comenzó su charla exponiendo que la producción porcina ha sufrido cambios muy drásticos en los últimos 30 años, no solamente a nivel de sistema de producción, sino también en cuanto a su dimensión, genética, nutrición, manejo, bienestar y, muy especialmente, sanidad. “Con relación a este último punto, el panorama ha cambiado radicalmente: aparición de nuevas enfermedades víricas y bacterianas, reducción del uso de antibióticos, nuevos condicionantes de bienestar y manejo, mayor implementación de bioseguridad, y tantos otros factores que modulan o modifican la presentación de las enfermedades”, subrayó.

El ponente hizo un recorrido histórico desde las primeras sospechas del SVA, como un agente infeccioso del cerdo capaz de causar enfermedad clínica, hasta que saltó la alarma cuando se identificó una enfermedad vesicular y, tras el estudio diagnóstico, se descartó fiebre aftosa y otras enfermedades

vesiculares y solamente detectarse el SVA, el único miembro del género *Senecavirus* dentro de la familia *Picornaviridae*.

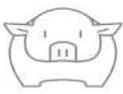
La epidemiología de la infección por SVA ha sido relativamente poco estudiada, con datos básicamente procedentes de USA, Brasil y China. La detección de casos de enfermedad vesicular por SVA en el Reino Unido en 2022 hizo saltar todas las alarmas ya que se sospechó inicialmente de fiebre aftosa. Descartar esta enfermedad tranquilizó a productores y mercados, pero definitivamente abrió otra

“caja de pandora” en relación con los posibles efectos del SVA en la cabaña porcina europea y a la posibilidad de que este virus esté mucho más extendido de lo inicialmente pensado. No obstante, hasta día de hoy, no se han descrito nuevos casos de enfermedad vesicular asociados a SVA en Europa, o al menos no han sido publicados. “El mensaje clave para el colectivo veterinario responsable de granjas de cerdos es el diagnóstico clínico precoz de cualquier enfermedad que cause lesiones vesiculares y declarar rápidamente estos casos a la administración y así poder confirmar la etiología de estas”, destacó el experto.

MESA REDONDA

¿Dónde están los cerdos que nos faltan? ¿Por qué nos faltan cerdos?

Moderada por Miquel Crisol, Managing Partner de 333 Corporate, se desarrolló una mesa redonda en la que participaron Jordi Baliellas, veterinario GPS e Interporc; Desiree Martín Jurado, veterinaria de Exopol; Pep Font, veterinario de SIP



Mariví Falceto y Desiree Martín, dos de los once autores que desarrollaron la comunicación en póster ganadora del concurso al Mejor Póster de Investigación del XLII Congreso Anaporc 2023.

Consultors y Fernando Laguna, director general de Calidad y Seguridad Alimentaria del Departamento de Agricultura, G y A.

Contando con la incorporación de los profesionales asistentes, los ponentes fueron desarrollando y explicando la casuística de la reducción del número de lechones que entran en el cebadero. Destacaron que la disminución de los censos y diferentes cepas patológicas en la Península Ibérica, como la cepa *Rosalía* del PRRS, que aún se encuentra activa, y que también está provocando pérdidas productivas y económicas, como otras cepas, como *Fast*, *Segovia*, *Bisbal*, *S10* y *M10*, eran algunas de las causas más importantes de la

disminución de animales. También se habló sobre las contingencias sanitarias producidas por la importación de lechones de otros países y la sistemática de movimientos en el territorio español, que será posiblemente bien regulado en breve por la normativa de bienestar en el transporte. Se cuestionó finalmente, sin una respuesta clara por parte de los invitados, si era realmente esencial cubrir toda la demanda de la capacidad de manutención de nuestro territorio, que está sobredimensionada, en función de la evolución que se espera para las exportaciones tanto a la Unión Europea como a otros países, y se insistió en la importancia que se debe otorgar a la bioseguridad y la prevención en todas las granjas españolas.

ENTREGA DEL PREMIO AL MEJOR PÓSTER DE INVESTIGACIÓN

Entre los 10 pósteres científicos presentados en el XLII congreso Anaporc realizado en Burgos, los ganadores a la mejor comunicación de investigación en póster, dotado con 500 €, recayó en los investigadores González B, Ferrer M, Vit I, Martín D, Beitia S, Roldán D, Grandía J, Tejedor T, Mitjana O, Chacón G y Falceto MV, de la Universidad de Zaragoza, IA2, Exopol SL y Granja La Almenara SL de Tauste (Zaragoza), con el título *Análisis del perfil energético en dos granjas de cerdas de diferente genética en el parto y el destete*.

También, al finalizar el XLII congreso Anaporc-Burgos 2023, se sorteó entre todos los congresistas inscritos en el XLII Congreso Anaporc un Estuche Montblanc (bolígrafo y portaminas) y una inscripción para el próximo congreso de Huesca 2024. La ganadora del sorteo fue Ana Isabel Martínez Fernández.

Como colofón del XLII Congreso Anaporc Burgos 2023, el presidente de la asociación, Juan Grandía, ofreció unas breves palabras para clausurar este evento científico-sanitario. ■

PATROCINADORES

AB VISTA / ADA / ADM / ALIVIRA/AXIOM / BOEHRINGER INGELHEIM / CECOGA / CENAVISA / DATAMARS LIVESTOCK / DOSATRON / INTRA DYSOVINOL / MAXIMUS / MSD ANIMAL HEALTH / SEGALES / SETNA / SYVA

COLABORADORES

Agroalimentaria Chico / Andrés Pintaluba / APC / ASN / Ceva / Colegio de Veterinarios de Burgos / Covegan / DanBred / DNA / Dopharma / Ecuphar / Elanco / Farm Faes / Grupo Editorial Agrícola / Grupo Omega / Hendrix Genetics / Idena / Interporc / Mevet / Miavit / Nuzoa / Phileo / PIC / PorciNews / Suis / Topigs Norsvin / Semen Cardona / SEPOR / 3tres3 Corporate / Tierras Porcino