



Se celebró en el nuevo Centro de Ferias y Congresos de Lorca

Celebración del certamen SEPOR 2018

La Feria Ganadera, Industrial y Agroalimentaria de Lorca, SEPOR, celebró los pasados días 5 al 8 de noviembre su 51ª edición en el nuevo Centro de Ferias y Congresos de Lorca con una gran afluencia de profesionales al Simposio Internacional de Porcinocultura, más de 400, por lo que fue todo un éxito tanto a nivel científico como de gestión y manejo de las explotaciones.



Nueva sede SEPOR en el Centro de Ferias y Congresos de Lorca.

El alcalde de Lorca y presidente de SEPOR, Fulgencio Gil, el director general de Ganadería de la Comunidad Autónoma, Francisco José González Zapater, y la directora de la muestra, Patry Bermúdez, presentaron el primer día de certamen

el programa técnico y las actividades complementarias que se desarrollaron durante los días siguientes y que volvieron a convertir a Lorca y a la Región de Murcia en un referente nacional e internacional en promoción, investigación y compromiso con el sector.

El primer edil lorquino anunció en el acto de inauguración del certamen que “se trata de una edición histórica de SEPOR porque nuestra feria ganadera por antonomasia va a poder contar por vez primera con un Centro de Ferias a la altura de sus necesidades y de su capacidad. Con el aprovechamiento de esta infraestructura vamos a marcar una nueva era para SEPOR que repercutirá en la mejora de la Feria y en su crecimiento paulatino durante los próximos años para seguir siendo esa gran herramienta a disposición del sector agroalimentario”.

Más de 450 firmas comerciales estuvieron presentes en SEPOR, que este año sumó nuevas jornadas técnicas como la *SEPOR Commodities Exchange*, dedicada a los mercados de materias primas. Igualmente, el Simposio Internacional de Porcinocultura reunió a un gran número de investigadores y expertos relacionados con el bienestar animal, comercio nacional e internacional, patologías, legislación, transporte, manejo y medio ambiente.



Asistentes al Simposio.



JORNADAS GASTRONÓMICAS

Entre las novedades de este año también figuran dos jornadas gastronómicas que, bajo los epígrafes “Los niños en la cocina” y “Nuestra riqueza entre fogones”, se llevaron a cabo junto con la Interprofesional del Porcino de Capa Blanca (Interporc) con el objetivo de difundir las bondades de la carne de cerdo y sus derivados. Es una acción que se sumó a la apuesta de SEPOR por abordar todos los eslabones de la cadena alimentaria, desde la producción hasta el consumo. El Foro Interalimentario volvió a inaugurar el programa de la feria con una ponencia sobre la relación imprescindible entre el sector agroalimentario y el consumidor. Un nuevo taller, enfocado también a los consumidores, ofreció una visión de conjunto de la influencia de la alimentación animal en la salud humana.

SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL PORCINO

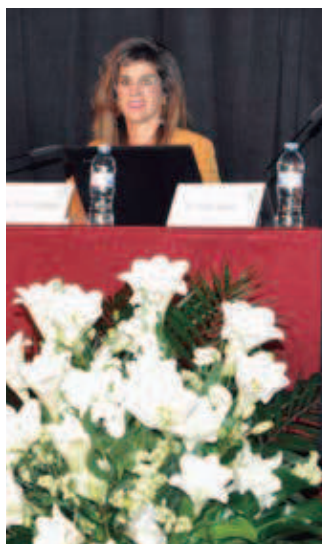
El Simposium Internacional de Porcinocultura de SEPOR arrancó la mañana del martes día 7 de noviembre con las sesiones técnicas dedicadas a los retos y estrategias a los que se enfrenta el sector. Dentro de esos retos, los ponentes centraron sus intervenciones en bienestar animal y comercialización.

La directora general de Producciones y Mercados Agrarios, Esperanza Orellana, fue la encargada de inaugurar el Simposio incidiendo en la importancia de que el sector “siga actuando en común. Este sector siempre ha actuado por consenso y así debe seguir”.

Orellana dio paso al presidente de Interporc, Manuel García, que agradeció a SEPOR la posibilidad de abrir las jornadas técnicas hablando de bioseguridad animal y aportando datos del sector. Ha recordado que de enero a julio de 2018 ha habido un incremento de un 4,9% en las exportaciones de carne de cerdo. Los principales países destino de las exportaciones de porcino español son Francia, China, Italia y Portugal. Interporc ha realizado más de medio centenar de acciones de comunicación en diez mercados internacionales. Por su parte, la jefa del Servicio de Bienestar del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Pilar León, resaltó los pilares en los que se sustenta el plan de acción de bienestar animal: medidas de coordinación, seguimiento y comunicación. Como medidas de seguimiento apuntó la sensibilización de ganaderos y veterinarios, y la difusión de instrucciones armonizadas.

El raboteo ha sido también materia de la primera sesión del Simposio. La responsable del Servicio de Producción

Animal de la Región de Murcia, Silvia Campos Gil, explicó que esta práctica junto con otros factores externos es una de las causas de aparición de caudofagia en los cerdos. Las recomendaciones para evitarlo son “que los explotadores de empresas porcinas lleven a cabo una evaluación del riesgo de incidencia de caudofagia mediante indicadores basados en animales y otros indicadores. Para esta evaluación se debe controlar el material de enriquecimiento ➔



Sara Crespo.



Marta Busquet Solé.



Un momento del Simposio Internacional de Porcino en SEPOR 2018.



Joan Escobet Riu.



Iván Díaz Luque (CRESA) habló sobre el "PRRS, presente y futuro".



Asistentes.

➤ adecuado y suficiente, las condiciones ambientales, el buen estado sanitario, y una dieta equilibrada", explicó.

La primera sesión matinal del Simposio finalizó con un taller sobre estrategias de comunicación internacional en carne de porcino. En el mismo intervinieron Liliana Galindo, gerente de Mercadeo PorkColombia; Joao Bastos, de Portugal; y Xinting Yao, del departamento internacional de Interporc.

El Simposium Internacional de Porcinocultura dedicó su jornada de clausura a la eficiencia en transición y cebo. Al respecto, la veterinaria Laura Pérez Sala, de *Technical Support Consulting*, señaló que "para poder reducir el uso de antimicrobianos, es importante asegurar animales más sanos y, por lo tanto, reducir las necesidades de tratamiento. Una buena percepción de las asociaciones entre medidas preventivas, factores de gestión, parámetros de producción, estado de bioseguridad y uso de antimicrobianos es de importancia crítica para comprender mejor el valor de las diferentes alternativas y ayudar a los asesores a optimizar la gestión de sus fincas". Como conclusiones presentó que "los antibióticos son una herramienta imprescindible y necesaria, debemos aprender un uso racional, y ganaderos y veterinarios deben ser cómplices necesarios para alcanzar el éxito".

El E.coli también ha tenido protagonismo en la última sesión del Simposio. El ponente Guillermo Ramis Vidal, del departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria de Murcia comenzó su intervención recordando que "hasta hace relativamente poco tiempo no estaba claro cómo funcionaban las vacunas parenterales frente a *E. coli*. De hecho, se creía que no eran eficientes estimulando la producción de IgA que son las inmunoglobulinas que protegerán la mucosa digestiva. Sin embargo, la tecnología de las vacunas ha cambiado notablemente y hoy sabemos mucho más de cómo éstas estimulan al sistema inmune". A continuación presentó los resultados científicos de un estudio realizado en lechones en el que se evidencia "que la vacunación parenteral frente a *E. coli*, va a estimular tanto la inmunidad celular como la humoral y además es muy eficiente promoviendo la aparición de células productoras de IgA. Y esto es crítico para la protección de mucosas", dijo. Como resultado de esta protección, los animales vacunados no tuvieron brotes de enfermedad entérica, tuvieron menor mortalidad, mejor crecimiento y transformación, menor aislamiento de *E. coli* tanto en animales sospechosos de diarrea colibacilar como en muestras tomadas aleatoriamente y las cepas aisladas presentaban menos factores de virulencia", concluyó.



Zona de stands en la nueva sede de SEPOR 2018.



Estand de MSD-Provesa.



Gerard Martí.



Instalaciones de maquinaria en SEPOR 2018.

I SEPOR COMMODITIES EXCHANGE

La Feria Ganadera, Industrial y Agroalimentaria de Lorca, SEPOR, acogido el miércoles día 7 de noviembre la I SEPOR Commodities Exchange que nace con vocación de mantenerse en futuras ediciones. Durante toda la jornada, los expertos llegados desde diferentes países europeos, pusieron sobre la mesa algunos de los retos a los que se enfrenta el sector agroalimentario y la producción, la economía mundial, los riesgos y oportunidades, y la soja ante las nuevas coyunturas.

Según palabras de Lola Herrera, portavoz de Asociación Americana de la Soja (USSEC). "Nos dedicamos a promocionar las habas de soja en el mundo. Realizamos diversos eventos en Europa y hemos escogido SEPOR con dos objetivos: el primero, hacer reuniones con clientes habituales. El segundo objetivo es ayudar a implementar la I SEPOR Commodities Exchange. Lo que pretendemos es darle continuidad al igual que otras acciones de este tipo que se realizan en Andalucía o Cataluña. Pensamos que es una buena oportunidad para poner en contacto al sector, a todos los operadores, compradores, vendedores y distribuidores. Todas estas relaciones van a conllevar un mejor entendimiento de los mercados de materias primas y de productos", explicó. Cerca de un centenar de personas participaron en la primera jornada sobre materias primas. La gerente de la muestra, Patry Bermúdez, afirmó que "es vocación de la feria que



Estand de Zoetis en SEPOR.

esta sesión técnica sobre mercados se quede ya en nuestro programa para completar la formación e información que mostramos en SEPOR. Siempre decimos que apostamos por abordar todos los eslabones de la cadena alimentaria, y el de las materias primas es muy importante".

La 51ª edición de SEPOR se clausuró con el III Concurso Nacional de Cortadores de Jamón, que este año tuvo su primera fase clasificatoria para la final internacional en Lorca. 📷

El profesor José Manuel Sánchez Vizcaíno, Premio SEPOR de Oro a la investigación y compromiso con la Sanidad y Salud

El doctor José Manuel Sánchez Vizcaíno es uno de los mayores profesionales en el campo de la investigación en sanidad animal a escala internacional y así lo avala un currículum brillante y prolífico que le acredita como la gran autoridad mundial sobre enfermedades animales.

Murciano de nacimiento, licenciado y doctor en la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, viajó a Estados Unidos para realizar estudios de posgrado en inmunología y virología animal en la Universidad de Cornell de Nueva York.

Desde el año 2002 es catedrático de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid, realizando su labor docente e investigadora en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria, así como director del laboratorio de referencia de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OIE) para Peste Porcina Africana y Peste Equina Africana.

Desde 1990 ha colaborado con la OIE y FAO en misiones sanitarias para el control de enfermedades infecciosas en todo el mundo. Fruto de esta constante labor de investigación, sus aportaciones científicas han contribuido en el control y erradicación de multitud de enfermedades animales de la magnitud de la peste porcina africana, la peste equina o la peste porcina clásica.

Una trayectoria brillantísima e inigualable a la que hoy se une un nuevo galardón que recoge la felicitación, pero también el agradecimiento, de todos los partícipes del sector de la agroalimentación.





Impartida por el investigador de la UAB Gerard Martín

IDT Biologika participa en el Simposio de Porcino de SEPOR con una conferencia sobre los últimos descubrimientos en Influenza porcina

En el recién celebrado **Simposio Internacional de Porcino de SEPOR 2018**, en el bloque dedicado a Revisión de patologías, participó Gerard Martín, investigador de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) quien fue el encargado de desarrollar una interesante conferencia sobre "Actualización y nuevas tendencias en influenza porcina", ponencia que fue patrocinada por IDT Biologika.

El ponente comenzó explicando el origen de los 3 subtipos (H1N1, H1N2, H3N2) que afectan al porcino. El virus está fragmentado en ocho segmentos que codifican las 11 proteínas internas y las dos proteínas externas (Hemaglutinina y Neuroaminidasa). Estas dos últimas proteínas son las que sirven para clasificar los virus de la Influenza A en subtipos y las que a su vez tienen mayor importancia en cuanto al reconocimiento inmunológico. La capacidad de intercambiar estos segmentos del genoma cuando dos virus distintos afectan al mismo tiempo una misma célula, junto a la capacidad de la especie porcina de infectarse por virus de origen aviar y humano, proporciona una gran variabilidad al virus. Esto genera que su diversidad sea dinámica y creciente.

En Europa, el H1N1 mayoritario proviene enteramente (sus ocho segmentos) de un virus de origen aviar que se adaptó al sector porcino. El H3N2 aparece fruto de la incorporación de la HA y NA de un H3N2 humano estacional al H1N1 anterior y el H1N2 mayoritario se genera al reorganizarse la HA de un H1N1 humano con el H3N2 que ya circulaba en la cabaña porcina. Como vemos, en Europa y para estos virus concretamente, los intercambios de segmentos solo han afectado a la HA y NA, sin implicar a los genes que codifican para las proteínas internas. Es importante resaltar que no hay una buena reacción cruzada entre HA entre los distintos subtipos, puesto que las HA y NA son de distinto origen.

LINAJE PANDÉMICO DEL H1N1

Sin embargo, la situación en América del Norte ha sido distinta, comentó el especialista. En este lugar y a lo largo de muchos años, se gestó en la especie porcina la base del panH1N1. Este



Gerard Martín durante su presentación en SEPOR 2018.

virus es fruto de varias reordenaciones entre virus porcinos, aviares y humanos que no solo afectaron a los genes que codifican para las proteínas internas, sino también a las externas. El proceso culminó con la reordenación con el H1N1 de origen euroasiático, que aportó los genes de la NA y el gen interno M. Este virus generó mucha alarma al provocar una epidemia a nivel mundial (pandemia), afectando a la especie humana, y posteriormente a la especie porcina de explotaciones porcinas de todo el mundo. Este virus aporta una nueva H1 (tipo pandémico), lo que implica que en la cabaña porcina europea circulan tres H1 distintas con limitada reactividad cruzada. El hecho que a día de hoy existan subtipos H1N1 y H1N2 con distintas H1, hace que la determinación del subtipo sea insuficiente, necesitando la determinación del linaje (H1 aviar, H1 humana y H1 pandémica).

El ponente comentó que durante 2017 y 2018, se ha llevado a cabo en la UAB en colaboración de IDT Biologika, un proyecto de vigilancia epidemiológica y caracterización del virus de la IP en la Península Ibérica. Se han recibido muestras de más de 100 explotaciones y el subtipo se ha determinado por RT-PCR. En una segunda fase se han secuenciado los distintos virus que se han ido aislando y se está observando más de un 30% contienen genes internos de origen pandémico. Así pues, la introducción del virus pandémico en porcino está generando nuevas variantes que no solo afectan a la HA y la NA. Además, algunas de estas proteínas internas (como la M, NP y el canal iónico) podrían tener implicaciones en la protección cruzada entre distintas cepas de virus de la IP, comentó Gerard Martín. Otro aspecto que se ha visto es que existe un elevado número de cepas que no se ha podido caracterizar mediante RT-PCR, por lo que es necesario actualizar las técnicas de diagnóstico. Las técnicas de secuenciación de nueva generación pueden ser de gran ayuda en este aspecto. 🐷

