

Aunque han caído las ventas en los países extracomunitarios

Las exportaciones españolas de porcino aumentaron en 2009

Las exportaciones del sector porcino español aumentaron un 2% en 2009, hasta superar 1,2 millones de toneladas, pese a la desaceleración del comercio mundial de carne de cerdo, según estimaciones del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM).

Este incremento se explica por la tendencia creciente de las exportaciones hacia los socios comunitarios que, con un aumento cercano al 9%, permitió compensar la caída de en torno al 20% en las ventas a países terceros, motivada por la retracción de la demanda de carne de cerdo como consecuencia de la crisis económica.

Según el departamento que dirige Elena Espinosa, este descenso se centra en el mes de mayo, afectado por las restricciones impuestas por Rusia que, "si bien se resolvieron mediante las gestiones realizadas por el Ministerio en un breve plazo de tiempo, afectaron de manera importante a la cifra de envíos durante ese mes".

El director general de Recursos Agrícolas y Ganaderos, Carlos Escribano, se reunió con representantes de la Asociación Nacional de Comerciantes de Ganado Porcino (ANCOPORC), la Asociación Nacional de productores de Ganado Porcino y de la Asociación Nacional de Porcino Selecto (ANPROGAPOR y ANPS), las organizaciones profesionales agrarias (COAG, UPA y ASAJA), así como las Cooperativas Agroalimentarias,

y representantes de las Asociaciones de las industrias cárnicas (ASOCARNE, FECIC, AICE y APROSA). El Ministerio destacó que la evolución positiva de las exportaciones ha ido acompañada de una reducción de la producción de carne de cerdo de en torno al 5% (según datos provisionales). Así, el peso de las exportaciones con respecto a la producción nacional se mantiene en niveles semejantes a los de 2008. En concreto, el 36% de la producción porcina se destina al comercio exterior.

En relación con las exportaciones españolas a países de fuera de la Unión Europea, señaló que, si bien se produjo una disminución del volumen enviado a los destinos tradicionales (Rusia, Japón, Corea del Sur y Hong Kong), se perfilan nuevos mercados con creciente importancia, como China, Brasil, Singapur, Vietnam, Serbia, Liberia y Macedonia. Entre los nuevos destinos, el Ministerio remarcó el caso de China que, en el primer año de autorización del comercio de productos porcinos españoles, recibió en 2009 más de 12.500 toneladas de carne y productos del sector porcino español, lo que le sitúa como primer sector agroalimentario español en exportaciones en ese país.



Entre las actuaciones previstas destaca la lucha contra las patologías porcinas

Extremadura dedicará 16,6 millones de euros al desarrollo de los programas ganaderos de sanidad animal



El Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura ha autorizado a la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural la firma de un convenio con la empresa de sanidad animal y servicios ganaderos (Tragsega) para el desarrollo durante el próximo año de los programas de sanidad animal, a los que se destinará un montante global de 16.645.000 euros.

La Junta asegura que esta cuantía pone de manifiesto su "firme compromiso con la prevención, lucha y erradicación de las enfermedades ganaderas como pilares para el mantenimiento de la buena sanidad de la cabaña ganadera extremeña, y con ella de la salubridad de las producciones".

El convenio posibilitará que Extremadura cuente en 2010 con un equipo de más de 400 personas dedicados a este fin, que serán los encargados de gestionar la realización de la campaña de saneamiento ganadero, el control de la lengua azul, el control de la identificación animal, la campaña de prevención y lucha contra las patologías porcinas, la campaña de desarrollo del análisis de laboratorio de las encefalopatías animales y el apoyo al control veterinario.

En cuanto a la dotación económica que se destinará al desarrollo del convenio, las partidas más cuantiosas se dirigirán al desarrollo de los programas sanitarios, con 8,2 millones de euros; y al control de la lengua azul, con tres millones de euros. El acuerdo entrará en vigor el próximo 7 de enero y se prolongará durante 11 meses.



Algunas se han visto obligadas a reducir la producción un 10%

Para la Unió de Valencia, la crisis traerá consigo una disminución de la producción de las granjas de porcino

Responsables de La Unió (Organización Profesional Agraria de la Comunidad Valenciana) afirmaron que algunas granjas de porcino de la Comunidad se han visto afectadas por la crisis de precios, obligándoles a reducir la producción alrededor del 10%, esto podría ser causa del cierre futuro de algunas de estas explotaciones.

La organización indicó, a este respecto, que ha detectado que algunas empresas integradoras dejan de entrar producción en las granjas y que además liquidan en estos momentos de forma totalmente injustificada un 15 por ciento menos a los productores de porcino de la Comunidad Valenciana en apenas seis meses.

Asimismo, apuntó que en el transcurso de ese tiempo los ganaderos están comprobando cómo algunas empresas integradoras les pagan alrededor de 10 euros por animal cuando antes percibían unos 11,70 euros, "lo que ha provocado una lógica indignación por considerarlo abusivo al no existir motivos para esta reducción", resaltó La Unió.

La Unió defendió la necesidad de "poner en marcha de forma urgente una serie de medidas por parte de la administración estatal y autonómica para salvar a un sector relevante para la economía de la Comunidad Valenciana" como el porcino.

En la Comunidad Valenciana existen un total de 1.180 explotaciones de porcino con un censo que ronda la cantidad de 1.315.000 animales, según el Registro de Explotaciones Ganaderas de 2009. El sector porcino representa el 67 por ciento del total de la cabaña ganadera de esta autonomía. La provincia de Castellón concentra el 58 por ciento de las explotaciones; la de Valencia, el 36 por ciento, y la de Alicante, el 6 por ciento. Entre las medidas reclamadas por esta entidad agraria se encuentra la de reducciones fiscales y bonificación de intereses; la necesidad de un contrato de integración porque la mayoría de las granjas funcionan bajo ese sistema y no existen un contrato-tipo en el cual figuren las obligaciones del integrado y de la integradora.



Una pieza clave para la protección integral de tus lechones



Ingelvac CircoFLEX®

Máxima protección frente a *Circovirus*,
en **una sola dosis de 1ml**

Ingelvac CircoFLEX®. Cada dosis de 1 ml de la vacuna inactivada contiene: Proteína ORF2 de *Circovirus* Porcino tipo 2; Potencia Relativa (PR) mínima 1,0; PR máxima 3,75. Aduvante: Carbómero. **Indicaciones:** Inmunización activa de cerdos de más de 2 semanas de edad contra el *Circovirus* Porcino Tipo 2 (PCV2) para la reducción de la mortalidad, signos clínicos - incluyendo pérdida de peso - y lesiones en los tejidos linfoides relacionadas con las enfermedades asociadas al PCV2 (PCVD). Además, la vacunación ha demostrado reducir la excreción nasal de PCV2, la carga viral en sangre y tejidos linfoides, y la duración de la viremia. Inicio de la Inmunidad: 2 semanas tras la vacunación. Duración de la Inmunidad: al menos 17 semanas. **Reacciones adversas:** De forma muy frecuente se produce hipotermia leve y transitoria el día de la vacunación. **Dosificación:** Administrar una única inyección intramuscular de una dosis (1 ml) a los cerdos, independientemente del peso vivo. **Tiempo de espera:** Cero días. **Conservación:** Refrigerado (entre 2°C y 8°C). No congelar. Proteger de la luz. Usar inmediatamente después de abierto. **Presentación:** Frascos de 50 ml (50 dosis) y 100 ml (100 dosis). **Registro nº:** EU/2/07/079/002 (50 ml) - 003 (100 ml). **Titular de la autorización:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim/Rhein, Alemania.



La oferta de elaborados cárnicos saludables continuará aumentando

Las exportaciones de carne elaborada descendieron un 6% tras un auge de una década



Las exportaciones de la empresas españolas de elaborados cárnicos han disminuido un 6% después de diez años de crecimiento, y se situaron en poco más de 500 millones de euros, según un informe de la consultora DBK.

En términos de valor, el mercado se situó en 6.500 millones de euros en 2008, lo que supuso un crecimiento del 4,6% con respecto a 2007, año en que a su vez aumentó un 5%. De este total, el 49,8% correspondió al segmento de curados, el 35,7% al de cocidos y el 14,5% restante a otros productos.

La debilidad de los precios medios y el moderado crecimiento del consumo marcaron la actividad sectorial durante el ejercicio de 2009, para el cual se apunta un crecimiento del valor del mercado en torno al 3%, hasta alcanzar una cifra de alrededor de 6.700 millones de euros.

La oferta de elaborados cárnicos saludables continuará aumentando en el mercado español, mediante el lanzamiento de nuevas variedades, manteniéndose como la familia de produc-

tos que registrará un comportamiento más dinámico a corto y medio plazo.

El incremento de la cuota de mercado de las marcas de la distribución seguirá viéndose potenciado por una coyuntura caracterizada por el deterioro de la capacidad de compra de los consumidores. Además, seguirá acentuándose la rivalidad entre las empresas de distribución, que tratan de ajustar sus precios y realizar ofertas y promociones.

En diciembre de 2009 estaban inscritas en el Registro General Sanitario de Alimentos un total de 4.546 empresas fabricantes o transformadoras de carnes y derivados, aves y caza, que daban empleo a unos 68.000 trabajadores. Ambas cifras se han mantenido en niveles similares en el último bienio.

Como alternativa a los antibióticos

Homeopatía contra la diarrea en lechones

Investigadores de la Universidad de Wageningen han estudiado la posibilidad de utilizar productos homeopáticos como alternativa a los antibióticos para prevenir la diarrea por E.coli en lechones recién nacidos.

En la investigación se tomaron de manera aleatoria 52 cerdas comerciales, de diferentes paridades, en su último mes de gestación. Los animales fueron tratados dos veces por semana bien con el agente homeopático Coli 30K o con el placebo.

Los 525 lechones nacidos de estas cerdas fueron vigilados para detectar la aparición y duración de la diarrea. Se observó que el grupo tratado con medicamentos homeopáticos tuvo significativamente menos diarrea por E.coli que el grupo placebo.

Los resultados fueron mejores en los lechones procedentes de cerdas que parían por primera vez. Las diarreas eran menos severas y más cortas y había menos transmisión.



Se exportaron más de seis millones

Holanda exportó casi un millón más de lechones en 2009

En 2009, Holanda exportó un 18,5% más de lechones destetados que en 2008, lo que supuso casi un millón más de cochinitos exportados. Se exportaron más de 6 millones de lechones, de los que la mitad se destinaron a Alemania y el resto a Polonia, Bélgica, Rumania, Eslovaquia y la República Checa, de acuerdo con las últimas cifras de la Interprofesional holandesa de las carnes (PBV).

Las exportaciones de cerdos terminados también aumentaron en un 8,7% en 2009. Se exportaron 4,7 millones de cabezas (375.000 cabezas más que el año anterior). La mayoría fue destinados a Alemania, aunque también a Hungría y Polonia.

Holanda exporta el 45% de los cerdos que nacen en el país, bien como lechones o bien como cerdos para sacrificio. Su tasa de autoabastecimiento es de 263%, un punto más que en 2008.

A pesar de que Holanda aumentó sus exportaciones porcinas en 2009, también incrementó sus importaciones. Importó en 2009 tres veces más lechones destetados que en 2008 (las importaciones procedentes de Dinamarca se quintuplicaron en 2009 en relación con 2008).



La **NUEVA** pieza clave para la protección integral de tus lechones



Ingelvac MycoFLEX®

La nueva protección frente a *Mycoplasma hyopneumoniae* en **una sola dosis de 1ml**

Ingelvac MycoFLEX®. Cada dosis de 1 ml de la vacuna inactivada contiene: *Mycoplasma hyopneumoniae*: ≥ 1 PR* *Potencia Relativa (test ELISA) por comparación con una vacuna de referencia. Adyuvante: Carbómero. **Indicaciones:** Inmunización activa de cerdos, a partir de 3 semanas de edad, para reducir lesiones pulmonares después de una infección con *Mycoplasma hyopneumoniae*. Inicio de la inmunidad: 2 semanas tras la vacunación. Duración de la inmunidad: al menos 26 semanas. **Reacciones adversas:** Las reacciones adversas no son comunes: puede observarse en el lugar de inyección una hinchazón transitoria de hasta 4 centímetros de diámetro, algunas veces asociada con enrojecimiento de la piel. Estas hinchazones pueden durar hasta 5 días. Puede observarse un incremento transitorio en la temperatura rectal de alrededor de 0,8 °C de promedio que dura hasta 20 horas después de la vacunación. **Posología:** Inyección única por vía intramuscular (IM) de una dosis (1 ml), preferiblemente en el cuello de cerdos a partir de 3 semanas de edad. **Tiempo de espera:** Cero días. **Conservación:** Conservar y transportar refrigerado (entre 2 °C y 8 °C). No congelar. Proteger de la luz. Usar inmediatamente después de abierto. **Presentación:** Frascos de 50 ml (50 dosis) y 100 ml (100 dosis). Registro nº: 2.034 ESP. Titular de la autorización: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Ingelheim/Rhein, Alemania.

 **Boehringer
Ingelheim**

Se han descrito por primera vez regiones antigénicas del vPRRS

Combinan por primera vez herramientas bioinformáticas y ensayos inmunológicos en cerdos

Investigadores del Centro de Investigación Animal (CReSA, por sus siglas en catalán) han descrito por primera vez regiones antigénicas del virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (vPRRS) reconocidas por células T, mediante la aplicación de herramientas bioinformáticas y un análisis inmunológico. Los resultados aumentan el conocimiento de la respuesta inmune celular frente al virus.

El vPRRS es uno de los mayores desafíos en el campo de la inmunología veterinaria, “ya que muchos aspectos de la respuesta inmune que se desarrolla frente al virus son poco o nada conocidos”, señalan los investigadores del CReSA.

Hasta el momento, la literatura científica ha hecho hincapié en el papel de los anticuerpos neutralizantes y de la inmunidad mediada por células en la protección. Sin embargo, existe un conocimiento muy limitado acerca

de la localización de los epítomos (macromoléculas reconocidas por el sistema inmunológico) de las células T. Por esta razón, los investigadores del CReSA seleccionaron in silico, como posibles epítomos, 14 péptidos a partir de las secuencias de las ORFs (open reading frame) 4, 5 y 7. Después fueron sintetizados y evaluados en el laboratorio. “El desarrollo de nuevas vacunas pasa por aumentar el conocimiento sobre qué parte del virus induce una respuesta inmune protectora”, insisten los científicos.

Éste es el primer artículo científico donde se aplica la combinación de herramientas bioinformáticas y de análisis inmunológicos en la evaluación de la respuesta inmune mediada por células en una especie doméstica, como el cerdo. Usando un amplio banco de datos de secuencias del virus, se ha demostrado que algunos de los epítomos descritos son comunes a todas las cepas y que, por tanto, deberán considerarse en la creación futura de vacunas de tercera generación.

Aplicar la metodología clásica, es decir sintetizar y analizar centenares de péptidos solapados a lo largo de todo el genoma del vPRRS, supone una tarea ardua y costosa económicamente, más cuando se desconoce totalmente la región o re-



giones donde se podrían localizar los epítomos. Sin embargo, “Realizar una predicción de dicha localización utilizando herramientas bioinformáticas es extremadamente ba-

rato, nos ayuda a realizar a priori una primera criba y, por tanto, restringe notablemente el número de péptidos que debemos sintetizar y examinar en el laboratorio”, explicaron.

Especialmente se han reducido las de Holanda

España reduce drásticamente sus importaciones de lechones

El sector porcino español ha sido durante las últimas décadas un gran importador de lechones. Sin embargo, en 2009 esta importación ha caído de manera drástica. Especialmente se ha reducido la importación de Holanda, que siempre ha sido el gran abastecedor del mercado español.

Durante los meses de enero a agosto de 2009 las importaciones de lechones llegaron a algo más de 100.000 animales. En 2008, las importaciones totales de lechones fueron de cerca de 600.000 animales, siendo en dicho año cuando ya se empezó a notar el descenso. La importación record en los últimos 15 años fue en 1996 cuando se importaron más de

1.400.000 animales. Entre 1998 y 2007, las importaciones han oscilado en la horquilla de entre 800.000 y 1.200.000 lechones, de acuerdo con los últimos datos facilitados por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM).

En cuanto a los animales para sacrificio, España exporta mucho más que importa. Desde 1996 a 2007, el número de animales exportados ha ido creciendo hasta llegar a sobrepasar los 1,2 millones en 2007. A partir de ahí, las exportaciones han registrado un descenso continuo. En los primeros 8 meses del año 2009 se han exportado cerca de 600.000 animales.



En un estudio realizado en la Universidad de Missouri

Modelo para predecir la fertilidad de los machos porcinos en el nacimiento

Un estudio que se está realizando en la Universidad de Missouri (EEUU) estima que la distancia que existe entre el pene y el ano en un cerdo puede ser un indicador de la fertilidad. A más distancia, más fertilidad, porque el cerdo es capaz de producir semen en más volumen y con más motilidad. Esta distancia, llamada ano-genital puede medirse en el nacimiento de los lechones, con lo que ya en ese momento se puede distinguir los más fértiles de los menos, evitando castrar a los que tienen una mayor distancia ano-genital.

Los investigadores también están estudiando el efecto del estrés por calor de la madre

preñada en la distancia ano-genital de los lechones que van a nacer. Es conocido que en verano, la fertilidad de los verracos desciende, pero lo que no se sabe es como el estrés por calor mientras los animales están en el útero, les influye en su posterior fertilidad.

Además, están evaluando como una infusión de Artemisia absinthium afecta en el estrés por calor de las reproductoras. Estas infusiones reducen el estrés por calor en humanos.

Los investigadores están realizando el estudio con ratones, con el fin de poder elaborar un modelo para el sector porcino.



Patología causada por un enterovirus

La Comisión Europea estudia modificar la política contra la enfermedad vesicular porcina

La Dirección General de Salud y Consumidores de la Comisión Europea ha elaborado un documento de trabajo sobre la política que se aplica contra la enfermedad vesicular porcina. Su objetivo es discutir la proporcionalidad y sostenibilidad de las medidas de control contra esta enfermedad en la UE.

La enfermedad vesicular porcina (EVP) es una enfermedad contagiosa de los cerdos causada por un enterovirus que se caracteriza por la aparición de vesículas en las bandas coronarias en

los talones de las pezuñas y, ocasionalmente, en los labios, la lengua, el hocico y las ubres. Las cepas de la EVP muestran una virulencia variable y la enfermedad puede ser subclínica, leve o grave.

El documento tiene que servir de base para decidir si la actual legislación tendría que ser modificada en el marco de la nueva Estrategia de Sanidad Animal o no y asegurarse de que estándares internacionales están en línea con la política comunitaria, con el fin de evitar disputas comerciales.

Dentro de la UE, el país más afectado es Italia, con casos de la enfermedad durante los últimos 15 años. Focos secundarios también se han detectado en el norte de Italia. En 2009 se han con-

firmado 16 focos y en 2008, 65. Además de en Italia, también en Portugal se registró un foco en 2007.

El documento puede consultarse en el siguiente vínculo:

http://ec.europa.eu/food/committees/regulatory/scfcab/animal_health/presentations/120110_svd_ec.pdf

