



Científicos norteamericanos elaboran una nueva vacuna contra la enfermedad de Newcastle

Una nueva vacuna para proteger a las aves contra la enfermedad de Newcastle ha sido desarrollada por científicos del Servicio de Investigación Agrícola -ARS- en Athens, Georgia -la agencia principal de investigaciones científicas del Departamento de Agricultura de EE.UU.-. La nueva vacuna, basada en la tecnología de la genética inversa, contiene una parte de un virus semejante al virus silvestre de la enfermedad de Newcastle (NDV por sus siglas en inglés).

La vacuna no sólo reduce la mortalidad y gravedad de los síntomas en las aves, sino

que también disminuye la propagación del virus. Dirigidos por el microbiólogo Qingzhong Yu, los investigadores descubrieron que la tecnología de la genética inversa les permite a generar una nueva vacuna por medio de intercambiar un gen de la vacuna originaria y un gen similar del virus silvestre.

La NDV causa enfermedad a más de 250 especies de aves. Los síntomas son respiratorios, gastrointestinales y en el sistema nervioso. La forma más grave de la enfer-



medad de Newcastle puede causar unos niveles de morbilidad y mortalidad de más del 90 por ciento.

Más información en la revista «Agricultural Research» de enero del 2011: <http://www.ars.usda.gov/is/AR/archive/jan11/vaccine0111.pdf>

Fuente: USDA

Los avicultores norteamericanos lanzan una nueva campaña para promover el consumo de huevos

Los productores de huevo de Estados Unidos están promoviendo una campaña nacional sobre el huevo bajo el eslogan "You do Everything" («Usted lo hace todo»).

«Los huevos son a menudo una parte de los desayunos de fin de semana, pero existe la oportunidad de convertirlos en una parte importante de las rutinas del desayuno de los estadounidenses también entre sema-

na», dijo Kevin Burkum, vicepresidente senior de marketing del AEB - Comité Norteamericano del Huevo -, una organización sin ánimo de lucro financiada por los productores de huevos.

«Queremos recordar a los padres que el éxito comienza con un desayuno natural y rico en proteínas, como en el caso de los huevos, para dar a los niños la energía que

necesitan para rendir al máximo durante todo el día». Así, los anuncios muestran lo que los padres pueden ser capaces de hacer para ayudar a sus hijos en sus deberes escolares, expresando esta idea en clave de humor.

Los anuncios están apareciendo en televisión y medios de comunicación on line en Estados Unidos desde el pasado enero. ●

La empresa avícola norteamericana Perdue apuesta por la energía solar

Más de 11.000 paneles solares serán instalados en dos centros de Perdue el próximo verano, dando lugar a uno de los mayores sistemas solares de propiedad comercial en todo el este de Estados Unidos. Perdue ha llegado a un acuerdo de 15 años con Washington Gas Energy Services para adquirir la electricidad generada por los paneles solares a un precio garantizado.

La compañía espera completar la instalación antes de septiembre de este año. El área con los paneles solares instalados cu-

brará el equivalente a unos diez campos de fútbol, en los terrenos propiedad de Perdue. Casi la mitad estarán en las oficinas corporativas de Perdue en Salisbury, Maryland, y el resto serán instalados en la fábrica de piensos que la empresa posee en Bridgeville, en el mismo Estado.

Los paneles generarán un promedio de 3.700 megavatios/hora de electricidad cada año, el equivalente de la energía utilizada por 340 casas típicas de EE.UU. Steve Schwalb, vicepresidente de Perdue, estima

que la electricidad limpia de los paneles solares reducirá la huella de Perdue de carbono en 3.000 toneladas al año, el equivalente a la eliminación de las emisiones de gases de efecto invernadero de 1.363.800 litros de gasolina al año.

Hace tres años, Perdue también firmó un acuerdo con la Agencia de Protección Ambiental para ayudar a los productores avícolas a adoptar las mejores prácticas de prevención de la contaminación. ●



Las dioxinas alemanas, segunda parte... ¿y final?

Después del bombardeo de noticias del pasado enero en torno a la contaminación por dioxinas de unos piensos para cerdos y gallinas, en Alemania, a tenor de las últimas informaciones llegadas a nuestra redacción todo parece indicar que la situación se ha encauzado hacia la normalidad.

Al menos, pese a que en el transcurso de enero se dio el caso de que mientras que se reabrían algunas granjas anteriormente cerradas por el hallazgo de dioxinas en sus productos, se precintaban otras por no haber pasado los piensos que utilizaban los

controles preceptivos, en lo que llevamos de febrero no ha saltado a la luz pública ningún caso nuevo.

Por otra parte, mientras la Fiscalía investiga el caso para ver si realmente existió algún peligro para el consumidor, varios expertos alemanes han rechazado esta posibilidad, aunque ello no exime de culpa a los causantes del escándalo.

Para evitar que ello vuelva a ocurrir, el Gobierno federal alemán ha aprobado un proyecto de ley que impone unas normas más restrictivas a la fabricación de piensos



a fin de evitar, entre otras cosas, que unas grasas industriales puedan ser mezcladas con otras animales y entren en la cadena alimenticia. ●

Una niña es la primera muerta por gripe aviar en un año en Camboya

Según un despacho de agencia de comienzos de febrero, las autoridades sanitarias de Phnom Penh, han informado que una niña de cinco años ha muerto por gripe aviar en Camboya, siendo la primera víctima mortal registrada en el país desde hace un año.

La pequeña fue hospitalizada el pasado 30 de enero en la capital aquejada de tos y dificultad para respirar, y falleció el 4 de febrero, según la nota del Ministerio de Sanidad camboyano.

Se trata del undécimo caso de contagio a un ser humano y la novena muerte desde que la enfermedad que detectada por primera vez en el país en 2003.

El Ministro de Sanidad de Camboya negó que hayan constatado un brote del letal virus en Phnom Penh, pero instó a la población a acudir al médico si presentan síntomas de la enfermedad después de haber estado en contacto con aves muertas.

Hace dos semanas, Birmania admitió una epidemia en su región oriental y procedió a sacrificar a 50.000 patos y pollos, mientras que Japón ha llevado a cabo una matanza de casi 200.000 aves para contener brotes detectados en el sur del archipiélago. EFEAGRO ●



La Prop 8 avanza y puede afectar a la Prop 2

En Estados Unidos continúa la polémica con la posible inconstitucionalidad de la Prop 2. Hace unas cuantas semanas, el Tribunal de Apelación del Circuito 9 de Estados Unidos ha instado al Tribunal Supremo de California a que se pronuncie sobre el proceso de votación de 2008 que prohibió los matrimonios homosexuales -llamado posteriormente Prop 8-. De igual manera, el Tribunal de Apelaciones puede que envíe al Tribunal Supremo una nueva pregunta: si el proceso legal de California era constitucional, lo cual invalidaría todas las iniciativas desde que este proceso fue

adoptado en 1911, incluyendo la Prop 2, que establece ciertos requisitos para los sistemas de alojamiento de animales de granja y, en concreto, prohíbe las gallinas en batería ⁽¹⁾.

Un juez de San Francisco declaró la Prop 8 inconstitucional, después de lo cual otros grupos llevaron el tema hasta los tribunales. Fue entonces cuando un abogado que no representaba a ninguna de las partes presentó un escrito arguyendo que el proceso de votación de las leyes estaba establecido inconstitucionalmente. La Prop 2 -que fue adoptada por el 66% de los votantes californianos- establece que los anima-

les de granja deben alojarse de modo que puedan echarse, estar de pie, darse la vuelta o extender completamente sus extremidades sin tocar a otro animal. La ambigüedad de esta ley ha llevado al productor avícola californiano J. S. West & Co. a presentar una demanda para determinar cuánto espacio en concreto obliga la Prop 2 a dejar a los animales, con el fin de que los avicultores puedan cambiar sus jaulas y cumplir con la ley. ●

(1) Ver noticia aparecida en el número de enero de esta revista.

Se prevé un crecimiento en la avicultura sudamericana para el 2011

Este óptimo crecimiento para el sector avícola sudamericano se debe a que la carne de ave ha registrado un mayor desarrollo en los últimos años y a las variables que beneficiarían las exportaciones de la región.

El año 2011 se plantea con perspectivas inmejorables para la producción avícola, por lo que Argentina y Brasil se perfilan como locomotoras del sector, de acuerdo de acuerdo con los siguientes datos:

-En 2010, el consumo de carne de ave en Argentina llegó a 34 kg per cápita, marcando un nuevo récord en el consumo de pollo, 32 kg, con un crecimiento interanual de 2%. La estimación de crecimiento para el 2011 es de una cifra superior a ese número.

-Las exportaciones argentinas durante 2010 también crecieron un 27% respecto de 2009, según las cifras oficiales, alcanzando la producción aviar del país una cifra cercana a 1,7 millones de toneladas.

-El Plan Estratégico planteado por el sector avícola de Argentina ha sido ampliamente superado; se prevé, de acuerdo con fuentes oficiales, un crecimiento cercano al 6% anual, y una producción de alrededor de 2,5 millones de toneladas en 2011, a partir de un consumo de 44 kg por habitante y exportaciones por 740 millones de euros.

-La mirada está puesta en poder cubrir parte de las importaciones chinas, que han quedado desabastecidas por las medidas "anti-dumping" impuestas sobre EE.UA. En tanto, la región también sigue estos pasos, y recientemente la Unión Brasileña de Avicultura -UBABEF- ha anunciado las estadísticas consolidadas de la producción y las ventas externas avícolas brasileñas.

-La producción de carne de pollo ha llegado a 12.230 millones de toneladas en 2010, un crecimiento del 11,38% en comparación con 2009, cuando se

produjeron 10.980 millones de toneladas. Las exportaciones mundiales de carne de ave —pollo, pavo y otras— ascendió a 3.981 millones de toneladas, lo que representa un ingreso de 5.366 mil millones €. En el caso de la carne de pollo, se registró un nuevo récord de volumen, con envíos de 3.819 millones de toneladas. Con este resultado, Brasil se mantiene como mayor exportador mundial de carne de pollo, posición lograda en el año 2004.

-La Unión Europea podría convertirse en un importador neto de carne de aves en 2016, según un estudio de previsiones de la Comisión Europea.

-Se calcula que la producción de carne de aves es la que mayor desarrollo ha registrado en los últimos años. Sin embargo, si quiere seguir siendo un producto competitivo debe mantener los precios bajos ante la caída de la demanda de carne. ●

El USDA prevé un aumento de la producción avícola

Según las previsiones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos - USDA -, la producción avícola aumentará sensiblemente en la próxima década, dado que esta actividad es la que arroja datos más eficientes, de acuerdo con el informe agrícola sobre las perspectivas del sector hasta el año 2020.

El crecimiento del sector, sin embargo, será más lento del vivido en los años 1980 y 1990. Se espera que los precios mejoren con una mayor demanda, aunque las aves de corral se enfrentarán a la competencia que supone el aumento de los suministros de carnes rojas.

Además, los precios de los piensos se mantendrán relativamente altos. El crecimiento de la producción avícola se espera, por tanto, que sea tanto en el número de aves como en el mayor peso de promedio, así como en un mayor aumento del ritmo de engorde.

Debido en parte al proceso de producción más corto, el sector avícola se ajustará al precio de los piensos más rápidamente que el sector de las carnes rojas. Como resultado, se prevé que la producción de aves de corral crezca a lo largo de la década.

El consumo per cápita se elevará hacia el final del período estudiado y, a diferencia de las carnes rojas, se espera que supere los niveles de la última década. Además, el consumo de carne de pollo superará al consumo de carne roja hacia el final del citado período.

La demanda internacional de las aves de corral también se mantiene fuerte según el estudio, debido a su menor costo en relación con la carne de cerdo. Durante la próxima década, se espera que Brasil continúe siendo el mayor exportador de productos avícolas, como resultado de sus bajos costos de producción y los precios competitivos de las exportaciones. ●

UE: La producción de piensos para avicultura supera por primera vez a la de porcino

En la Unión Europea -UE- la fabricación de piensos compuestos para aves de corral ha superado a la del porcino, convirtiéndose en líder en el sector de los piensos compuestos. Según los datos proporcionados por la FEFAC, la producción de piensos compuestos en la UE-27 durante 2010 ha podido alcanzar los 149 millones de toneladas, aproximadamente un 0,5% más que en 2009 -148,2 millones-. Este resultado positivo se debe exclusivamente a una mayor demanda de piensos en avicultura -un 3%-, mientras que la de porcino cayó un 1%.

El factor más importante que ha intervenido en la demanda de piensos de la UE durante 2010 ha sido la dramática crisis que afecta al sector porcino, agravada por la subida de costos de los piensos. Alemania y Francia van parejos en su posición de líderes en la UE en términos de producción, precediendo a España.

Los expertos de FEFAC prevén para este año otro ligero aumento de la demanda de los piensos de avicultura -el 0,5%- y un retroceso del 1,5 % en la de porcino. En general, la producción de piensos compuestos puede disminuir en un 0,5% en comparación con 2010. ●