

ALEMANIA: SE CONFIRMA LA PROHIBICIÓN DE SACRIFICIO DE LOS MACHITOS

A partir del 1 de enero del 2022 Alemania se convertirá en el primer país del mundo en prohibir el sacrificio de los pollitos machos recién nacidos de las estirpes para la puesta.

Después de varios años de debate sobre ello, ahora es cierto lo que ya se preveía – ver el artículo publicado sobre el tema en SA n° 748 –, con la entrada en vigor de la nueva legislación recientemente aprobada por el Bundestag de la República Federal Alemana.

Debido a ello, el sacrificio masivo de los machitos al nacer terminará en Alemania a partir de principios de 2022, después de ser aprobada la prohibición presentada por la Ministra de Agricultura, Julia Klöckner, para poner fin a la práctica que ésta describió como "éticamente inaceptable" y que solo en este país significa la eliminación de unos 45 millones de pollitos al año.

Según la noticia publicada a principios de mayo, el Tribunal Administrativo Federal de Alemania ya dictaminó en 2019 que **"las preocupaciones sobre el bienestar animal han de prevalecer sobre el interés económico de los avicultores que quieren sacrificar los pollitos machos"**, concluyendo que esta práctica sólo podría ser permitida durante un período transitorio.

El cambio significa que a partir de enero del 2022 la avicultura alemana tendrá que confiar en nuevas tecnologías para determinar el sexo del pollito durante su incubación, evitando así la eclosión de los pollitos



machos. Pero además, para que el embrión no sienta ningún dolor, también se indica que a partir de 2024 el sexaje *in ovo* tendrá que realizarse lo antes posible en el proceso de incubación mediante algún método que asegure este objetivo, aunque de momento se haya dejado en el aire definir el día tope para ello.



Sede del Bundestag, Parlamento Alemán

LA OIE ACTUALIZA SU ORIENTACIÓN SOBRE LA INFLUENZA AVIAR



En la última Sesión General de la Organización Mundial de Sanidad Animal – OIE –, celebrada a fines del pasado mayo en París, los asistentes han acordado algunas enmiendas en el capítulo sobre la influenza aviar.

Una parte del código de la OIE, que abarca la salud de todos los animales terrestres, es el capítulo sobre el sector avícola mundial referente a la influenza aviar altamente patógena – HPAI –. En revisión desde 2017, ahora se ha adoptado una versión modificada del mismo para una mejor aclaración.

Por ejemplo, para los países libres de influenza aviar, debe establecerse un programa de sensibilización relacionado con los riesgos de influenza aviar y las medidas específicas de bioseguridad y gestión para abordarlos.

En la sección que abarca los virus de la influenza aviar de baja patogenicidad – LPAI –, la nueva versión explica que debe haber un sistema de monitoreo para las aves domésticas debido a que algunos virus H5 y H7 tienen potencial de mutar en formas HPAI, pero es imposible predecir cuál de ellos lo hará, o cuándo. La supervisión de las aves domésticas ayudará a identificar cualquier aumento inesperado de la virulencia de los virus LPAI pero, mientras tanto, la transmisión natural al ser humano se puede evitar mediante el monitoreo de virus LPAI en las mismas y las cautivas.

La última versión del capítulo cubre la enfermedad y la

infección con virus HPAI de las aves domésticas con cualquier virus de la influenza A que haya sido evaluado como altamente patógeno por el manual de la OIE. Para confirmar una infección por un virus HPAI, el virus debe haber sido aislado e identificado en una o más muestras de aves domésticas, teniendo en cuenta que en las manadas de estas el período de incubación es de 14 días.

Los objetivos clave del capítulo son reducir el riesgo para la salud animal y humana por la infección por virus HPAI. Sin embargo, como otros virus de la influenza A de origen aviar pueden afectar negativamente a la salud de los animales y las personas, cualquier aumento repentino de la virulencia de un virus LPAI en las aves es notificable como una "enfermedad emergente". Debido a que también pueden afectar a la salud humana, las infecciones por virus LPAI en aves domésticas y silvestres y los virus HPAI en todas las aves distintas de las gallináceas también son notificables.

Por último, se indica que en algunas situaciones se puede recomendar el uso de la vacunación, por ejemplo, por su utilidad como complemento para el control del patógeno cuando la erradicación por sí sola no ha sido eficaz. La decisión de hacerlo, en todo caso, es responsabilidad de la autoridad veterinaria del país y cualquier vacuna administrada debe cumplir con los estándares de la OIE, al igual que las pruebas diagnósticas y de patogenicidad.

NAVES PREFABRICADAS TIPO TÚNEL

Túneles estándar de 10, 12,5 y 14 metros de ancho

Con más de 25 años en el sector agropecuario, más de 550 naveas avalan nuestra experiencia

LAS NAVES AVÍCOLAS CON MEJORES RESULTADOS DEL MERCADO

La instalación para sus pollos con mejores resultados del mercado

Gracias a sus excepcionales condiciones de aislamiento y ventilación y debido a su relación CALIDAD/PRECIO es un tipo de nave ideal para la cría de cualquier tipo de animal



SOLICITE INFORMACIÓN SIN COMPROMISO:

COSMA, S.L. INSTALACIONES AGROPECUARIAS

Pol. Ampliación Comarca I C/M Nº 6, 31160 · Orcyoen (Navarra - España)

Tel.: 948 31 74 77 · Fax: 948 31 80 78

web: www.cosma.es · email: cosma@cosma.es

CEALVET, CONDECORADA CON EL PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN ISAAC PERAL



Tesa Panisello, veterinaria y fundadora de CEALVET, ha recibido el pasado 28 de mayo el Premio Nacional de Investigación, Ciencia e Innovación Isaac Peral como directora de CEALVET, una empresa que se dedica a la investigación, el desarrollo, el control y la comercialización de productos destinados a la salud y la nutrición animal. El premio ha sido entregado por la Asociación Europea de Economía y Competitividad, que ha reconocido la labor de investigación que realiza CEALVET, destacando su apuesta por la innovación como elemento indispensable en el desarrollo de su estrategia profesional.

CEALVET ha publicado cinco artículos de investigación recientemente y trabaja en

dos líneas de investigación: el desarrollo de nuevos productos que mejoren el bienestar animal, para maximizar así su rendimiento; y el estudio de las vocalizaciones de los pollos para detectar patrones acústicos que permitan predecir su comportamiento y determinar su nivel de bienestar. Esta segunda línea de investigación se realiza junto al Grupo de investigación en Tecnologías Media (GTM) de La Salle Campus Barcelona – Universitat Ramon Llull. Además, también de manera conjunta están colaborando en la realización de la tesis doctoral de Gerard Ginovart, doctorando de La Salle-URL y responsable de IT de CEALVET.

Para CEALVET y sus colaboradores el premio ha sido un reconocimiento al

trabajo realizado y un impulso para continuar investigando, y creando valor añadido, a través de servicios innovadores que ayuden a los granjeros a maximizar sus producciones mejorando la calidad de vida y el bienestar animal. Los **Premios Nacionales de Investigación, Ciencia e Innovación Isaac Peral** han sido instituidos por la **Asociación Europea de Economía y Competitividad** con el fin de reconocer el mérito de aquellos investigadores e investigadoras que realizan una labor destacada en campos científicos y que contribuyen excepcionalmente al avance de la ciencia, al mejor conocimiento del ser humano y su convivencia, a la transferencia de tecnología y al progreso de la humanidad.



Tesa Panisello, la segunda por la izquierda, recibió el Premio como representante del equipo de CEALVET por sus innovadoras investigaciones para maximizar las producciones avícolas y ganaderas mejorando la calidad de vida y el bienestar animal.

Bibliografía

L'ARAUCANA ET AUTRES POULES OUX OEUFS BLEUS

(La araucana y otras gallinas de huevos azules)

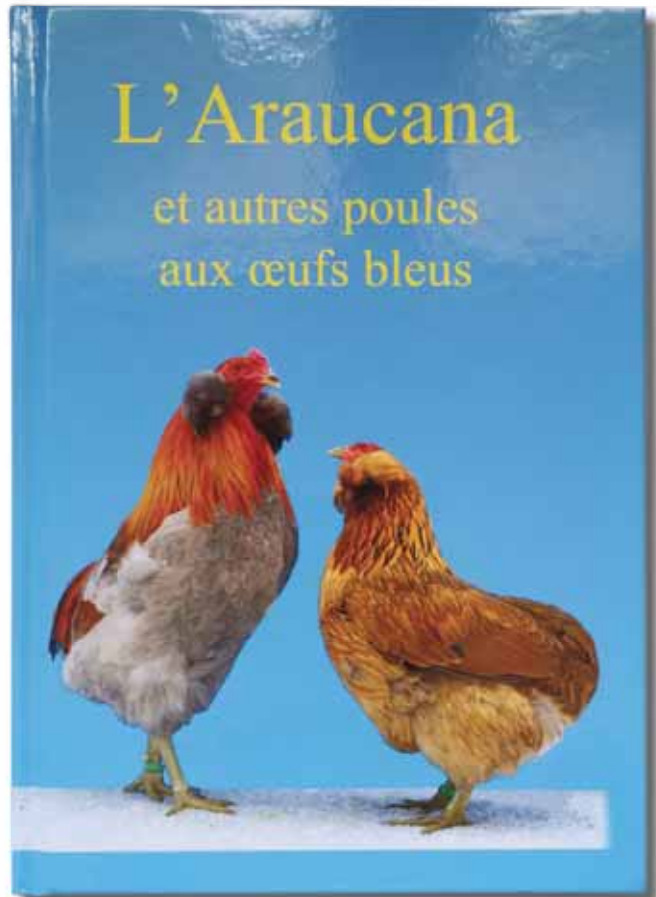
Obra de Caroline Allain, Vicepresidenta del Club de la Araucana, en Francia, con la colaboración de otros 4 autores y editada por el Club de la Volaille Meusienne. Con un tamaño de 15 x 21,5 cm y 240 páginas, a todo color.

Acabada de publicar – marzo 2021 –, se trata de una completa revisión sobre la historia y las características de esta raza de gallinas, de origen chileno, y famosa por la particularidad de poner unos huevos con la cáscara de un color azulado-verdoso, una de las pocas que tiene esta característica.

Su recepción ha sido por gentileza de su autora, a la que facilitamos una pequeña parte de la bibliografía que obra en poder de la Real Escuela de Avicultura, al haber sido el fundador de la misma, Salvador Castelló Carreras, quien dio a conocer al mundo esta raza, tras haberla conocido en un viaje a Chile en 1914, concretamente en Punta Arenas, justo en el extremo sur del continente americano.

La obra está editada de forma muy cuidada, con abundantes fotografías de las aves de esta raza, no ya solo de las criadas por los asociados al Club de la Araucana en Francia sino también de otros orígenes, bien franceses, de otros países europeos o del mismo Chile, en donde se la considera un bien nacional, propio del pueblo Mapuche, el originario de la región sur de este largo país.

Con las referencias pertinentes sobre la situación actual de esta raza, en base a los datos de la Asociación de Criadores de la Gallina Indígena Chilena



– ASOGICH –, la obra hace una detallada descripción de las variedades de esta raza, la Kollonka – sin cola –, la Ketro – con aretes en las orejas –, y la Kollonka de Aretes – mostrando ambas características -. En todo caso se describen con detalle los caracteres genotípicos que las caracterizan, aclarando los conceptos de la homocigosis y la heterocigosis de los genes que intervienen en ello, así como en la discutida puesta de huevos “azules” que, en realidad, actualmente son más bien multicolores debido

a los cruzamientos que se han realizado con otras razas.

La obra contiene, además, una parte exponiendo unas normas generales de reproducción y crianza, otra a las exposiciones y un extenso resumen de las asociaciones de otros países de criadores de esta raza y otras afines, antiguas y modernas, bien por su fenotipo o por el color de sus huevos. De aquellas, mención especial merecen las chinas Lushi y Dongxiang, por el color de sus huevos, con la discusión pendiente referente a esta última por una posible relación con la Araucana.

AQUACTIVA SOLUTIONS INSTALA UN SISTEMA ECOLÓGICO DE TRATAMIENTO DE AGUA EN UNA GRANJA AVÍCOLA DE CASTELLÓN



Se trata de un biocida altamente eficiente y natural producido *in situ*, que permite mejorar un 10% el índice de conversión de los pollos en las granjas.

Aquactiva Solutions, empresa valenciana especializada en soluciones de desinfección sostenibles, eficientes y rentables para el sector agroalimentario y agropecuario a partir del tratamiento de agua y que también desarrolla procesos de desinfección ambiental y de superficies, ha implantado en una granja avícola del interior de la provincia de Castellón un innovador sistema del tratamiento de agua que consumen los pollos que redundará en una mejora de la salud de los animales.

Aquactiva Solutions ha desarrollado una **tecnología de electrólisis de membrana patentada** que produce un desinfectante a base de ácido hipocloroso $-H_2OCl_2-$ totalmente ecológico, denominado **Aquactiva Neutro**, basado en el mismo principio que crea los glóbulos blancos en el cuerpo humano. Este **biocida resultante es hasta cien veces más eficiente que la lejía**, totalmente inocuo y que, por tanto, no requiere medidas de protección, además de producirse a muy bajo coste: **menos de 2 céntimos de euro por cada litro producido que puede tratar**.

Este sistema de tratamiento de agua ecológico es el resultado de más de cinco años de investigación entre Aquactiva Solutions y la Universidad de València y la posibilidad de producir este biocida natural supone una innovación eficiente, sostenible y respetuosa con el medio ambiente.



Imagen de la granja de Castellón que ha implantado la tecnología Aquactiva y que amortizará antes de un año con la mejora de los rendimientos productivos obtenidos.

En cuanto a los resultados obtenidos, tras producir y dosificar la solución de Aquactiva Neutro directamente en la instalación de agua potable, ha permitido que esta granja avícola mejore la digestión de los animales, que consuman, a su vez, menos pienso, mejore la salud de los pollos y permita que crezcan más sanos y fuertes, hasta el punto de reducir su mortandad en torno al 30-40% y mejorar el índice de conversión de más de 10%. Eso resulta en unos ahorros considerables para los granjeros de hasta más de 30.000€ anuales, lo que permite amortizar los equipos de Aquactiva en unos pocos meses.

Cabe destacar que la tecnología aquactiva permite también reducir las enfermedades de piel o respiratorias de los animales de la granja y se ha eliminado todo tipo de patógenos nefastos para los pollos como influenza aviar $-H_5N_1-$, hongos y bacterias como la *Salmonella* o el *E. Coli* entre otras.

A su vez, destaca **Grégoire Gaume, Director Técnico de Aquactiva** que: *'nuestro biocida, totalmente inocuo, permite, además, prescindir de cualquier otro desinfectante que pueda ser tóxico para animales y*

medio ambiente y reduce la huella de carbono usando solo materiales renovables como el agua y la sal y sin ningún tipo de transporte, ya que se produce in situ'.

Cabe señalar también que en pocos meses saldrá el nuevo Real Decreto de ordenación ganadera que profundizará en la política de reducción del uso de antibióticos, emisiones de gases invernaderos y mejorar el bienestar animal. Tecnologías como la de Aquactiva Solutions, por tanto, son una de las soluciones actualmente disponibles para lograr estos nuevos objetivos.

Aquactiva Neutro: eficaz también en la desinfección de instalaciones

El biocida Aquactiva Neutro se dosifica directamente a través del sistema de agua potable, en una dosis muy baja. También **se puede aplicar para pulverizar o fumigar granjas durante el vacío sanitario así como con la presencia de los animales** ya que el producto es totalmente inocuo o para desinfectar las tuberías de agua para **eliminar completamente el biofilm** y desinfectar la cama antes de la llegada de los pollos para mejorar la bioseguridad en granja.