



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



Nº 257 - Junio 2024

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Edición en Español**  
**Boletín - Numero 257**  
Junio 2024



<b>NOTICIAS DE LA EAAP .....</b>	<b>4</b>
<b>EAAP PEOPLE PORTRAIT .....</b>	<b>6</b>
<b>CIENCIA E INNOVACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>NOTICIAS DE LA UE.....</b>	<b>9</b>
<b>OFERTAS DE TRABAJO .....</b>	<b>10</b>
<b>INDUSTRIA.....</b>	<b>11</b>
<b>PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL .....</b>	<b>13</b>
<b>OTRAS NOTICIAS.....</b>	<b>13</b>
<b>CONFERENCIAS Y TALLERES.....</b>	<b>14</b>

## EDITORIAL

### EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

*Equilibrar la innovación y la integridad: el papel y los desafíos de las empresas emergentes en los ecosistemas modernos*



*Las empresas emergentes se encuentran predominantemente en regiones con ecosistemas sólidos que fomentan la innovación y el espíritu empresarial, como Silicon Valley, Nueva York, Londres, Israel, Singapur y Bangalore. Sectores específicos, como la tecnología agrícola y la biotecnología centradas en la producción vegetal y animal, se concentran en áreas que históricamente han sido fuertes en investigación agrícola como el Medio Oeste de EE. UU. y los Países Bajos porque estas regiones brindan acceso a instituciones de investigación, financiamiento e industrias agrícolas establecidas, creando ecosistemas de apoyo para estas empresas emergentes. Las empresas emergentes son esenciales para impulsar la innovación, el crecimiento económico, la creación de empleo y el progreso social. Introducen nuevas perspectivas y soluciones al mercado, lo que las convierte en un componente*

*clave de una economía sana y dinámica. Sin embargo, pocas empresas emergentes también pueden tener una ética diferente acerca de la investigación científica, lo que genera problemas con respecto a su impacto en las actividades de investigación. Para atraer financiación, algunas empresas emergentes pueden difundir información falsa mediante prácticas engañosas, como exagerar los logros y respaldarse con resultados de investigación poco claros. Estas tácticas pueden engañar a los inversores, generando confianza e inversiones fuera de lugar y comprometiendo la integridad científica. Los investigadores genuinos pueden sentirse presionados a exagerar sus afirmaciones para competir, socavando la integridad de la comunicación científica. La difusión de información falsa por parte de las empresas emergentes puede tener varios efectos adversos. Puede erosionar la confianza en la investigación y la innovación científicas legítimas, generar expectativas poco realistas sobre los avances científicos y dañar la credibilidad de la comunidad científica. Cuando los fondos se desvían hacia empresas engañosas, se obstaculizan los avances científicos genuinos, impidiendo el progreso real. Para abordar este problema, se pueden implementar varias estrategias, como educar al público y a los inversores sobre cómo evaluar críticamente las afirmaciones científicas y reconocer fuentes creíbles. Lo que podemos hacer activamente es facilitar la participación de la comunidad de investigadores de nuevas empresas en nuestra red y, finalmente, promover la transparencia fomentando el*

*intercambio abierto de datos, metodologías y resultados que permita la verificación y replicación por parte de la comunidad científica. Estas medidas pueden ayudar a mantener la credibilidad y el respeto de la información científica verdadera.*

*Andrea Rosati*

## NOTICIAS DE LA EAAP

### 1.1 ¡Se acerca la inscripción anticipada para la reunión WAFL!

La 9ª Conferencia Internacional sobre la Evaluación del Bienestar de los Animales a Nivel de Granja (WAFL) se celebrará en Florencia del 30 al 31 de agosto de 2024. Esta es la primera WAFL presencial desde 2017, tras una exitosa conferencia en línea en 2021. Organizado con la Comisión de Estudio de Salud y Bienestar de la EAAP, WAFL 2024 contará con dos días de sesiones individuales y presentaciones de posters, incluido un Foro de Delegados sobre el futuro de la ciencia del bienestar animal. Los asistentes podrán disfrutar de la cena de la conferencia el 30 de agosto. La inscripción anticipada finaliza pronto (**15 de junio**), por lo tanto, regístrese antes de esa fecha para disfrutar de la tarifa con descuento. Los autores también deben registrarse antes del **15 de junio** para mantener sus resúmenes en el programa científico. Después de WAFL, la 75ª Reunión Anual de la EAAP, del 1 al 5 de septiembre, ofrece sesiones ampliadas sobre salud y bienestar de los animales de granja. La inscripción y la información sobre el evento están disponibles [aquí](#). ¡Únase a nosotros para este evento histórico!

### 1.2 ¡EAAP alcanza un hito importante con 6000 miembros individuales!

¡Desde la EAAP, estamos muy contentos de anunciar que hemos llegado a 6.000 miembros individuales! Los diversos miembros de nuestra sociedad incluyen científicos, técnicos, estudiantes, educadores y profesionales de diversos campos de la ciencia animal y la industria ganadera. Este hito no habría sido posible sin su apoyo y contribuciones inquebrantables. Deseamos extender nuestro más sincero agradecimiento a todos por sus increíbles esfuerzos para hacer crecer nuestra comunidad y por ser una parte integral de la familia EAAP. Juntos, estamos logrando avances notables en el avance de la ciencia animal.

### 1.3 ¡Primer taller EAAP sobre animales de compañía!

Nos complace invitarlo al primer Taller EAAP sobre mascotas, titulado “Ciencia de los animales de compañía: dónde estamos y adónde vamos” que tendrá lugar en Milán, Italia, en el Hotel Quark, del 14 al 16 de mayo de 2025. Considerando el impacto que tienen las mascotas en nuestras vidas, EAAP tiene como objetivo difundir el conocimiento sobre las últimas investigaciones sobre animales de compañía. Este taller se centrará en perros y gatos, destacando su creciente importancia en nuestra sociedad. ¡Anota la fecha en tu calendario!



**EAAP Workshop**

“COMPANION ANIMAL SCIENCE:  
WHERE WE ARE AND WHERE WE GO”

Quark Hotel , Milan, Italy  
14th - 16th May, 2025



#### *1.4 Las actividades de la EAAP y la UEECA aparecen periódicamente en la revista española Albéitar*

Albéitar es una destacada revista española dedicada a la ciencia veterinaria, que sirve como un recurso vital para veterinarios, científicos animales y profesionales de la industria del cuidado animal. Proporciona información actualizada sobre medicina veterinaria y la investigación científica en ganadería, y también incluye informes periódicos sobre congresos y actividades organizadas por la EAAP y la Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal (UEECA). La UEECA se creó en 2010 y actualmente está compuesta por 14 asociaciones. Cuenta con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca (MAPA), donde asesora previa solicitud para la formulación de políticas ganaderas. A través de su participación en la EAAP, la UEECA promueve la investigación científica española en Ciencia Animal en el contexto europeo. Al incluir actualizaciones e informes bimestrales sobre las iniciativas de la EAAP y la UEECA, Albéitar garantiza que sus lectores estén bien informados sobre los últimos avances e innovaciones en el campo de la ciencia y el cuidado animal en toda Europa. Lee el último [aquí](#) (Versión en español).

#### *1.5 ¡Visite la sede de la 75ª Reunión Anual de la EAAP en Florencia a través de una presentación en vídeo!*

Este año, la 75ª Reunión Anual de la EAAP se celebrará en Florencia, en el Firenze Fiera – Centro de Congresos y Expositores, del 1 al 5 de septiembre de 2024. Mientras esperamos este gran evento, queremos compartir con ustedes una breve presentación para dar una prueba del ambiente del lugar. ¡Disfruta del breve vídeo [aquí](#)!

## EAAP PEOPLE PORTRAIT

### Daniel Foy



Daniel Foy, cofundador y director ejecutivo de AgriGates, una empresa FoodTech 500, que está trabajando para avanzar en sistemas y procesos para la agregación de datos de calidad a nivel de granja para mejorar el bienestar y la sostenibilidad de los animales alimentarios, lo que permite a los agricultores tener pertenencia, dirección, seguridad y valor de sus datos. Las raíces de Daniel están profundamente entrelazadas con la agricultura y la alimentación, ya que creció en la Irlanda rural. A lo largo de su vida, ha estado inmerso en la agricultura y la alimentación, rodeado de familiares, amigos y desempeñando diversos roles dentro de la producción primaria y el desarrollo de productos, incluso con un tío y una familia que se dedicaban a la cría de carne de vacuno en Irlanda. Sus vecinos eran granjas lecheras, veterinarios locales o una granja de gallinas ponedoras, mientras que su familia era propietaria del supermercado local en una pequeña ciudad fronteriza de dos mil habitantes. Daniel creció viendo y experimentando productos animales locales envasados en los estantes, viviendo y viendo sistemas alimentarios desde el campo hasta el consumidor. [Lea el perfil completo aquí.](#)

## CIENCIA E INNOVACIÓN

### La translómica revela el papel de la adición de calcio en la dieta en la regulación de la deposición de grasa muscular en cerdos

Este estudio explora el papel del calcio de la dieta en la deposición de grasa intramuscular (IMF) en cerdos, utilizando análisis Ribo-seq y RNA-seq en los músculos *Longissimus dorsi* de diferentes razas de cerdos. La investigación encontró que la suplementación con calcio mejora la acumulación de IMF e identificó 437 genes que estaban alterados en su traducción pero transcripcionalmente sin cambios, particularmente en la vía de fosforilación oxidativa. Se demostró que genes clave como COX10 y mtND4L influyen en la acumulación de triglicéridos en las células musculares. Este estudio es el primero en combinar Ribo-seq y RNA-seq para el análisis de IMF, vinculando el calcio de la dieta con la regulación translacional de la deposición de IMF, proporcionando nuevos conocimientos para mejorar la calidad de la carne y el rendimiento económico en la industria porcina. [Lea el artículo completo en Nature.](#)



## Un metaanálisis de intervenciones probióticas para mitigar las emisiones de metano ruminal en el ganado: implicaciones para la ganadería sostenible



Este estudio evalúa la eficacia de los probióticos para reducir las emisiones de metano ruminal en el ganado bovino a través de un metaanálisis de 20 artículos procedentes de 362 revisados inicialmente. El análisis se centró en la emisión, el rendimiento y la intensidad de metano, utilizando datos de grupos de control y probióticos. En general, no se encontraron diferencias significativas en la reducción de metano entre los grupos. Sin embargo, los análisis de subgrupos revelaron que los probióticos bacterianos de múltiples cepas, especialmente aquellos involucrados en la acetogénesis reductora y la producción de propionato, fueron más efectivos. El ganado cruzado también respondió mejor a

los tratamientos con probióticos. Además, los períodos de suplementación más prolongados redujeron significativamente las emisiones de metano. El estudio concluye que la eficacia de los probióticos varía según la categoría y que los ensayos más prolongados con múltiples cepas bacterianas son los más prometedores, lo que sugiere que se necesitan más investigaciones. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

## Predicción de la probabilidad de concepción en vacas lecheras utilizando espectros de infrarrojo medio de la leche recopilados antes de la primera inseminación y algoritmos de aprendizaje automático.

Este estudio tuvo como objetivo predecir la probabilidad de concepción (LC) de las vacas en la primera inseminación utilizando espectros de leche de infrarrojo medio (MIR), recogidos desde el parto hasta la inseminación. Se analizaron datos de 4.866 espectros MIR y registros de 3.451 vacas Holstein. Se compararon seis modelos que utilizan diferentes predictores y tres métodos de aprendizaje automático. El análisis discriminante de mínimos cuadrados parciales (PLS-DA) y el bosque aleatorio superaron a la regresión logística en precisión de predicción. El mejor modelo logró una precisión de clasificación del 76,35 % y un área bajo la curva (AUC) de 0,77 en la validación rebaño por rebaño. Se identificaron regiones espectrales clave para predecir LC. Este modelo permite a los productores lecheros predecir la LC con buena precisión, lo que permite un manejo proactivo o programas de inseminación ajustados para vacas con una LC prevista baja. [Lea el artículo completo en Journal of Dairy Science.](#)

## Mejorar las decisiones de selección con información de apareamiento al tener en cuenta las variaciones de muestreo mendelianas con vistas a dos generaciones futuras

Este estudio introduce un nuevo criterio de selección, ExpBVSelGrOff, para programas de mejoramiento destinados a maximizar el progreso genético. La cría tradicional se centra en seleccionar padres que probablemente produzcan descendencia de alto rendimiento en función de sus valores genéticos y variaciones gaméticas. El nuevo criterio amplía esto al considerar la varianza de muestreo mendeliano gamético tanto de los individuos como de su descendencia potencial, planificando una generación adicional por delante. Suponiendo que se conozcan los efectos de los loci de rasgos cuantitativos (QTL) y los mapas genéticos, el nuevo enfoque se probó en una simulación estocástica de 21 generaciones. ExpBVSelGrOff superó otros criterios, logrando un 5,8% más de ganancia genética y reteniendo un 25% más de variación genética en cinco generaciones, sin aumentar la tasa de endogamia. Este criterio mejora el progreso genético al tiempo que mantiene la diversidad genética, ofreciendo una herramienta prometedora para los programas de mejoramiento genómico. [Lea el artículo completo en Genetics Selection Evolution.](#)



## Mejorar las decisiones de selección con información de apareamiento al tener en cuenta las variaciones de muestreo mendelianas con vistas a dos generaciones futuras

Este estudio introduce un nuevo criterio de selección, ExpBVSelGrOff, para programas de mejora destinados a maximizar el progreso genético. La cría tradicional se centra en seleccionar padres que probablemente produzcan descendencia de alto rendimiento en función de sus valores genéticos y variaciones gaméticas. El nuevo criterio amplía esto al considerar la varianza de muestreo mendeliano gamético tanto de los individuos como de su descendencia potencial, planificando una generación adicional por delante. Suponiendo que se conozcan los efectos de los loci de rasgos cuantitativos (QTL) y los mapas genéticos, el nuevo enfoque se probó en una simulación estocástica de 21 generaciones. ExpBVSelGrOff superó otros criterios, logrando un 5,8% más de ganancia genética y reteniendo un 25% más de variación genética en cinco generaciones, sin aumentar la tasa de endogamia. Este criterio mejora el progreso genético al tiempo que mantiene la diversidad genética, ofreciendo una herramienta prometedora para los programas de mejoramiento genómico. [Lea el artículo completo en Genetics Selection Evolution.](#)



## NOTICIAS DE LA UE

### Curso RUMIGEN “Genética de la resiliencia y compensaciones”

Dentro del proyecto [RUMIGEN](#), se organiza un curso de cinco días sobre “Genética de la resiliencia y compensaciones” en el campus de Wageningen del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2024. El curso revisará la teoría más moderna y la aplicación de los conceptos de resiliencia, robustez y compensaciones, con un enfoque en su implementación en programas de mejoramiento. Fecha límite: **23 de octubre de 2024**. Para más detalles e inscripciones [visita la página web](#). Para obtener más información, póngase en contacto con: [paddy.haripersaud@wur.nl](mailto:paddy.haripersaud@wur.nl) o [wias@wur.nl](mailto:wias@wur.nl).

**“Genetics of resilience and trade-offs”**

5-days Course at Wageningen University & Research Campus

October 28th - November 1st, 2024

**WAGENINGEN**  
UNIVERSITY & RESEARCH

**RUMIGEN**  
TOWARDS IMPROVEMENT OF RUMINANT BREEDING THROUGH GENOMIC AND EPIGENOMIC APPROACHES

## OFERTAS DE TRABAJO

### Estancia postdoctoral en INRAE, Francia

Una plaza posdoctoral sobre “Evaluación del impacto de las estrategias zootécnicas y agronómicas para la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero procedentes de la ganadería lechera y su coherencia con los principios agroecológicos” está disponible en INRAE, [unidad SAS](#). Fecha límite: **15 de junio de 2024**. Para más detalles [lea la oferta de trabajo](#).

### Investigador en la Universidad de Leeds, Reino Unido

La [Universidad de Leeds](#) está buscando un investigador con experiencia en ciencias ganaderas. El candidato seleccionado debe tener un doctorado (o estar a punto de completarlo) en ciencias animales o un área relacionada, complementado con excelentes habilidades analíticas y de laboratorio y un historial comprobado en la comunicación de los resultados de su investigación. Fecha límite: **1 de julio de 2024**. Para más información [lee la oferta de empleo](#).

### Puesto de doctorado en la Universidad de Berna, Suiza

Un puesto de doctorado está disponible en la [Universidad de Berna](#). El proyecto se centrará en la aparición de patrones de movimiento en las primeras etapas de la vida, su manifestación en el período de puesta y los factores que impulsan su diferenciación. Se requiere una maestría (o equivalente) en una disciplina relevante (por ejemplo, biología, ciencias animales, ciencias veterinarias o psicología). Fecha límite: **1 de agosto de 2024**. Para más información [lee la oferta de empleo](#).

BECAUSE IT'S ABOUT  
**MORE**



**Ecobiol® for a gut flora in balance – and much more.**

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik is developing innovative solutions that replace potentially harmful bacteria with health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

**Sciencing the global food challenge.**  
[evonik.click/ecobiol](http://evonik.click/ecobiol) **Ecobiol®**

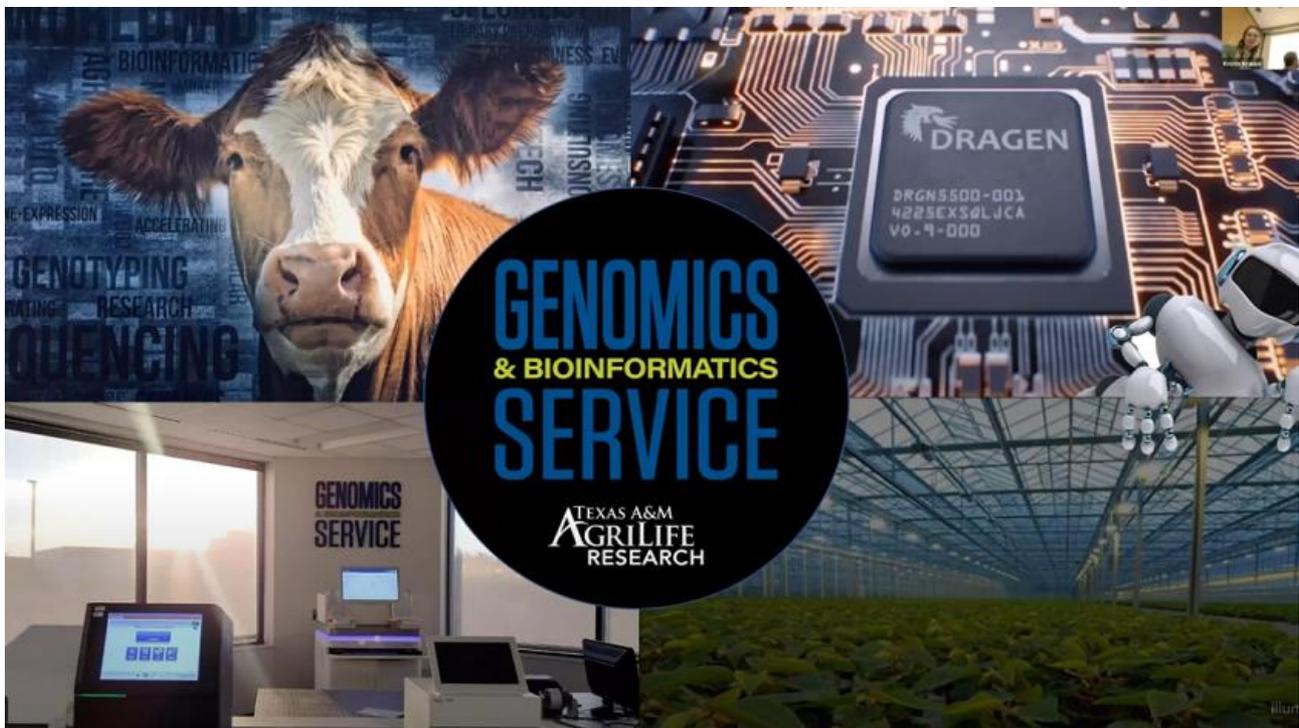


## INDUSTRIA

### Abriendo el camino para potenciar la investigación en agrogenómica

El Servicio de Genómica y Bioinformática de Texas A&M AgriLife (conocido como " TxGen ") secuencia miles de muestras de diversas especies para la Universidad Texas A&M y clientes agrícolas de todo el mundo. Sus conocimientos genómicos resultan invaluable para seleccionar plantas y animales candidatos óptimos para la reproducción selectiva y la edición de genes, combatir enfermedades transmitidas por vectores y abordar desafíos climáticos como la tolerancia a la sequía. TxGen está bien equipado para gestionar una gran variedad y volumen de necesidades de secuenciación gracias a dos sistemas NovaSeq™ 6000 y un servidor DRAGEN™ local para análisis secundario. Si bien DRAGEN está disponible en la nube o en como instrumento, el servidor DRAGEN en el sitio fue la elección correcta para TxGen . Pero, ¿cómo de bien funciona DRAGEN para aplicaciones no humanas, como las ejecutadas por TxGen? El Dr. Marcel Brun, subdirector de TxGen y científico senior de bioinformática, fue invitado al Laboratorio Europeo de Biología Molecular EMBL para presentar su trabajo innovador que demuestra la eficacia de DRAGEN más allá de la genómica humana.

[Haga clic aquí para acceder al artículo completo](#), incluyendo el enlace a la presentación del Dr. Brun en el EMBL.



## Canine SkimSEEK™: imputación y secuenciación skim de paso bajo de Neogen® Genomics

Como líder mundial en pruebas genómicas de animales de compañía, Neogen ofrece las plataformas, los servicios y la experiencia necesarios para permitir la investigación y la innovación. Cuando se realizan descubrimientos interesantes y nuevos conocimientos, Neogen proporciona las estrategias y recursos para llevar esos nuevos hallazgos al mercado, donde pueden ser utilizados por investigadores, criadores, propietarios y veterinarios. Canine SkimSEEK proporciona datos de secuencia de paso bajo, lo que permite una exploración profunda del genoma canino.

### Ventajas de SkimSEEK Canino

- Reducir la dependencia del desequilibrio de desequilibrio entre matrices fijas y loci de rasgos cuantitativos (QTL) que afectan los fenotipos de interés.
- Costo más bajo que los paneles de genotipado específicos de una población.
- Genotipado completo de razas enteras seleccionadas, lo que reduce el sesgo debido al genotipado selectivo.
- El informe de datos contiene millones de variantes de SNP y pequeños indels para ayudar a descubrir variantes causales novedosas y específicas de la población.
- Mismo costo y esfuerzo para secuenciar genómicamente a muchos individuos con cobertura baja en comparación con secuenciar a unos pocos individuos con cobertura alta.
- Imputación: haga coincidir lecturas de baja cobertura con haplotipos de referencia bien caracterizados.

¡Consulte hoy para obtener más información! Contacto: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Descubra nuevas posibilidades con Neogen Genomics. Asegúrese de suscribirse a [su lista de correo electrónico](#) para mantenerse actualizado con las últimas noticias.



## PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL

- La salud y nutrición del ganado vacuno: [Subfertilidad en toros](#), orador Dr. Colin Palmer



## OTRAS NOTICIAS

### Dando forma al futuro de la sostenibilidad de la carne vacuna europea

Andrea Bertaglio es periodista especializada en sostenibilidad, cambio climático y cuestiones medioambientales. Desde febrero de 2022, ha estado trabajando en estrecha colaboración con *European Livestock Voice*, un grupo de múltiples partes interesadas de socios de la UE con ideas afines en la cadena de valor ganadera que decidió unirse para restablecer un debate equilibrado en torno a un sector que es esencial para el rico patrimonio de Europa. y futuro. La organización tiene como objetivo informar al público sobre el valor social de la producción ganadera y su contribución a la resolución de desafíos globales, ofreciendo otra perspectiva a los debates en curso. Escuche a Andrea hablar sobre cómo la Mesa Redonda Europea para la Sostenibilidad de la Carne de Vacuno (ERBS) está abordando los múltiples desafíos ambientales, sociales y económicos que enfrenta el sector de la carne de vacuno europeo. [Lea el artículo completo aquí.](#)

### Costes e implicaciones del compromiso europeo del pollo en la UE: un nuevo estudio de AVEC

AVEC, la Asociación de Procesadores y Comercio de Aves de Corral en los Países de la UE, acaba de publicar [un nuevo estudio](#) que analiza los costes adicionales y las implicaciones de la adopción del Compromiso Europeo del Pollo (ECC) en la UE. Numerosas empresas europeas, desde minoristas hasta restaurantes y empresas de catering, ya se han adherido al ECC, un marco de normas promovido por ONG de bienestar animal, cuyo objetivo es mejorar el bienestar animal y superar la legislación actual de la UE. La CCE compromete a sus firmantes a aplicar varios requisitos, como el uso de razas de pollos de crecimiento más lento (con un valor umbral guía de 60 g de tasa de crecimiento diario, basado en 2,2 kg de peso vivo), una menor densidad de población (con un máximo de 30 kg peso vivo por m<sup>2</sup>), el uso de luz natural y herramientas de enriquecimiento, etc., al 100% de su cadena de suministro de aves de corral (frescas, congeladas y procesadas) para 2026. [Lea el artículo completo aquí.](#)

## CONFERENCIAS Y TALLERES

EAAP te invita a comprobar la vigencia de las fechas de cada evento **publicado a continuación y en el Calendario del sitio web.**

### Conferencias y seminarios web de EAAP

Evento	Fecha	Localización	Información
75 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	1 – 5 de Septiembre de 2024	Florenca, Italia	<a href="#">Sitio web</a>

### Otras conferencias y talleres

Evento	Fecha	Localización	Información
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 de Junio de 2024	West Palm Beach- Florida, Estados Unidos	<a href="#">Sitio web</a>
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	9 – 12 de Julio de 2024	Melbourne, Australia	<a href="#">Sitio web</a>
57ª Reunión Anual de la RSS	15 -19 de Julio 2024	Dublín, Irlanda	<a href="#">Sitio web</a>
Reunión Anual 2024 ASAS-CSAS- WSASAS	21 – 25 de Julio 2024	Calgary, Canadá	<a href="#">Sitio web</a>
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 de Agosto 2024	Bern, Switzerland	<a href="#">Sitio web</a>
9ª Conferencia Internacional sobre el Bienestar de los Animales en las Granjas (WAFL)	30 – 31 de Agosto de 2024	Florenca, Italia	<a href="#">Sitio web</a>

Más conferencias y talleres [están disponibles en el sitio web de EAAP.](#)



*“En todos los asuntos es saludable poner de vez en cuando un signo de interrogación sobre las cosas que durante mucho tiempo se han dado por sentado”*  
(Bertrand Russell)

### ¡Convertirse en miembro de EAAP es fácil!

¡Conviértase en miembro individual de EAAP para recibir el boletín informativo de EAAP y descubrir muchos otros beneficios! Recuerde también que la membresía individual es gratuita para los residentes en los países EAAP. [¡Haga clic aquí para comprobarlo y registrarse!](#)

### ¡Oportunidades para publicitar su empresa a través del Boletín EAAP en 2024!

Actualmente, la versión en inglés del boletín llega a casi 6.000 científicos animales, con un promedio de lectores certificados que oscila entre 2.200 y 2.500 por número. ¡EAAP brinda a las industrias una gran oportunidad para aumentar la visibilidad y crear una red más amplia!

[Obtenga más información sobre las oportunidades especiales aquí.](#)

Este documento es la traducción al español de “Flash e-News”, el boletín oficial de la EAAP. Esta traducción cumple únicamente una función informativa de acuerdo con los estatutos de la EAAP. Este documento no sustituye al documento oficial: la versión original del boletín de la EAAP es la única versión definitiva y oficial de la que se responsabiliza la EAAP.

Esta actualización de las actividades de la comunidad europea de Ciencia Animal, presenta información de instituciones de investigación a nivel Europeo y presenta los desarrollos de la industria de la Ciencia Animal y la Zootecnia. La versión española de “Flash e-News” se envía a los representantes nacionales de Ciencia Animal y Zootecnia. Invitamos a todos a enviar información relevante en el boletín. Envíe información, noticias, textos, fotos y logotipos a: [rrss@ueeca.es](mailto:rrss@ueeca.es)

**Producción:** David López Carbonell (Universidad de Zaragoza).

**Cambio de contacto:** Si va a cambiar su correo electrónico, por favor envíenos su nuevo contacto para que podamos enviarle el boletín. Si desea que la información de este boletín se envíe a otros representantes portugueses, sugiérales que se comuniquen con nosotros por correo electrónico: [rrss@ueeca.es](mailto:rrss@ueeca.es)

For more information visit our website:

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.