

Flash eNews

Edición en Español
N° 272 - Abril 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

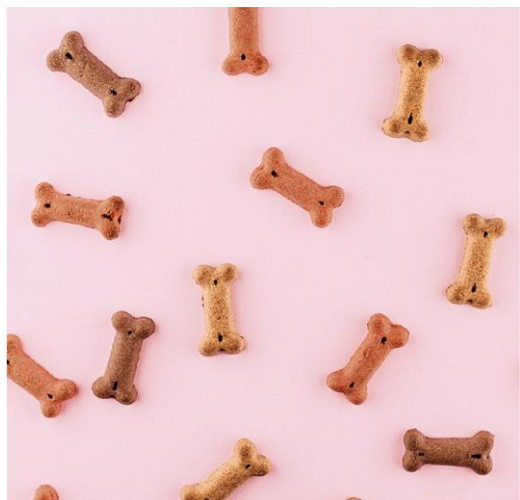
ÍNDICE

Editorial	3
Noticias de la EAAP	4
1.1 Reuniones de gestión de la EAAP en Roma: debates estratégicos y planificación para el futuro	4
1.2 Regístrese ahora para la 1.ª Conferencia de Inteligencia Artificial para la Ciencia Animal de la EAAP	4
1.3 ¡EAAP aterriza en Bluesky!	5
1.4 Vea la grabación del seminario web «Aplicaciones de la genómica en la cría animal».	5
EAAP People Portrait	5
Ciencia e innovación	6
Noticias de la UE (políticas y proyectos).....	7
Ofertas de empleo.....	8
Publicaciones	9
Podcasts de ciencia animal.....	9
Otras noticias	9
Conferencias y talleres	11

Editorial

EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

Animales de compañía y ciencia ganadera: una diferencia sutil



La organización del primer taller de la EAAP dedicado a los animales de compañía ofrece una oportunidad única para reflexionar sobre la creciente convergencia entre el sector de las mascotas y la ciencia ganadera tradicional. Si bien estos ámbitos se consideraban en su momento distintos en cuanto a propósito, metodología y especies objetivo, la brecha entre ellos se está reduciendo, al menos desde una perspectiva científica. El conocimiento y las tecnologías desarrolladas en el contexto de los animales de compañía ofrecen cada vez más perspectivas innovadoras y aplicaciones prácticas para la producción animal. Al mismo tiempo, el legado científico de la investigación ganadera está contribuyendo significativamente al avance de la ciencia de las mascotas. Áreas clave como la genética, el bienestar animal y la nutrición ilustran claramente este intercambio recíproco. Las técnicas de monitorización del comportamiento mediante

sensores, así como el desarrollo de piensos funcionales, a menudo se originan o se implementan por primera vez en el sector de las mascotas, donde se pueden probar rápidamente soluciones de alto valor. Una vez validadas, estas innovaciones se adaptan con éxito para satisfacer las necesidades de la ganadería. Por otro lado, el alto nivel de experiencia acumulada en el campo de la ciencia ganadera, en particular en genética cuantitativa y nutrición de precisión, ha facilitado enormemente la adopción y el perfeccionamiento de enfoques científicos en el sector de las mascotas. Otro punto importante de convergencia es el enfoque "Una Salud", que reconoce la interdependencia de la salud humana, animal y ambiental. La investigación sobre la microbiota intestinal, la resistencia a los antimicrobianos y la prevención de enfermedades zoonóticas abarca ahora tanto a las especies animales de compañía como a las de cría, lo que ayuda a superar las diferencias disciplinarias obsoletas. En términos de formación, las prácticas veterinarias compartidas entre ambos sectores proporcionan una base común esencial para la formación de la próxima generación de profesionales. La experiencia con animales de compañía a menudo constituye la primera experiencia práctica de los estudiantes con la medicina veterinaria, pero también ofrece una valiosa base para comprender la gestión sanitaria y el bienestar en entornos productivos. El papel de la industria, en particular el sector de alimentos para mascotas, no es menos significativo. Gracias a sus mayores márgenes de beneficio, a menudo sirve como campo de pruebas para la innovación tecnológica. Las soluciones desarrolladas en este contexto —desde la nutrición personalizada hasta la valorización de subproductos y las cadenas de suministro sostenibles— ofrecen modelos replicables también para la producción ganadera, impulsando una evolución hacia una mayor calidad, trazabilidad y diferenciación de productos. En un panorama científico y productivo en constante evolución, donde las fronteras sectoriales son cada vez más permeables, fomentar el diálogo entre la ciencia ganadera y la ciencia de las mascotas no es solo una oportunidad, sino una necesidad. Solo mediante esta integración podremos abordar eficazmente los retos futuros con una perspectiva más holística, eficiente y sostenible.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 Reuniones de gestión de la EAAP en Roma: debates estratégicos y planificación para el futuro

La semana pasada, la EAAP celebró una serie de importantes reuniones de gestión en Roma, reuniendo a los principales responsables de la toma de decisiones para definir la estrategia y la dirección futura de la organización. Estas incluyeron la reunión del Consejo, la reunión del Comité Científico y la reunión anual conjunta entre estos dos importantes grupos. A lo largo de estas sesiones, se mantuvieron interesantes debates sobre diversos temas cruciales para el desarrollo de la EAAP. El Consejo tomó decisiones importantes para definir las prioridades estratégicas de la organización y planificar los próximos pasos para la próxima Reunión Anual de la EAAP, que se celebrará a finales de agosto en Innsbruck. El Comité Científico trabajó en la preparación del programa científico de la Reunión Anual tras la gran cantidad de resúmenes recibidos este mismo año. Están preparando otra conferencia de cuatro días dedicados a la zootecnia. La EAAP agradece a todos los participantes de las reuniones de Roma su valioso tiempo, experiencia y dedicación. Sus contribuciones son fundamentales para garantizar el éxito continuo de nuestra organización y su misión de impulsar la zootecnia. Esperamos compartir más información mientras nos preparamos para otra exitosa Reunión Anual.



1.2 Regístrese ahora para la 1.ª Conferencia de Inteligencia Artificial para la Ciencia Animal de la EAAP

No pierda la oportunidad de registrarse con una tarifa reducida para la 1ª Conferencia de Inteligencia Artificial para la Ciencia Animal de la EAAP, que se celebrará en Zúrich del 4 al 6 de junio de 2025. La fecha límite de inscripción anticipada se acerca rápidamente: el martes 8 de abril. Esta conferencia reunirá a los principales expertos mundiales en inteligencia artificial aplicada a la ciencia animal y la industria ganadera. Los participantes obtendrán información valiosa, intercambiarán conocimientos y contribuirán a dar forma al futuro de la IA en este campo. El evento ofrece un foro dedicado a los investigadores en ciencia animal para explorar la mecanización en la ciencia y la industria ganaderas. Los debates se centrarán en la emocionante investigación y los enfoques innovadores para el desarrollo y la aplicación de la IA. Asegúrese de registrarse ahora y beneficiarse del descuento anticipado. Para obtener más detalles e inscribirse, visite el [sitio web oficial de la conferencia](#).

ILLUMINA WEBINAR

From genotypes to impact
– using genetic information to
breed better, more sustainable
animals and plants



1.3 ¡EAAP aterriza en Bluesky!

Tras el lanzamiento de varias plataformas en redes sociales como [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#), [X](#) y [Threads](#), ¡EAAP ahora también está en Bluesky! La nueva cuenta de Bluesky representa un paso más en nuestro compromiso de mantenernos conectados con la comunidad científica, los profesionales y los entusiastas de la zootecnia. A través de esta plataforma, buscamos compartir actualizaciones, perspectivas, eventos y oportunidades. Síguenos en [Bluesky](#). Para mantenerse al día con nuestras últimas noticias y unirse a las conversaciones: ¡esperamos conectarnos con usted!

1.4 Vea la grabación del seminario web «Aplicaciones de la genómica en la cría animal».

Si se perdió el seminario web "Aplicaciones de la Genómica en la Mejora Animal", organizado en colaboración con Neogen el 11 de marzo de 2025, [puede ver la grabación aquí](#). El evento contó con 200 participantes y brindó valiosa información sobre las últimas aplicaciones genómicas en la mejora animal, con ponentes expertos y debates sobre tecnologías de vanguardia. ¡Muchas gracias a todos los que contribuyeron a este éxito!

EAAP People Portrait

Peadar Lawlor



Peadar, el hijo mayor de una familia de cuatro hijos, creció en una típica granja familiar de ganado vacuno y ovino en el condado de Offaly, Irlanda. Agricultor de corazón, Peadar siempre estuvo destinado a una carrera en agricultura. Después de la secundaria, estudió una licenciatura en Ciencias Agrícolas en el University College Dublin (UCD) y, mientras estuvo allí, tuvo la oportunidad de completar la experiencia laboral en una moderna granja porcina de alto rendimiento. Allí, el uso de la tecnología, la importancia de los KPI y el nivel de rendimiento dejaron una huella imborrable. Rápidamente se dio cuenta de que su futuro estaba en la producción porcina y no ha mirado atrás desde entonces. Al graduarse de la UCD en 1991, a Peadar se le ofreció la oportunidad de realizar una maestría en Ciencias Agrícolas mediante investigación con el Dr. Brendan Lynch en el Departamento de Producción Porcina en Teagasc Moorepark, Fermoy, condado de Cork. Esto reafirmó en él el deseo de trabajar en la producción porcina. Desde que se graduó de maestría en 1993, ha trabajado para Teagasc, donde completó su doctorado en 2001, donde trabajó principalmente como oficial de investigación en el Departamento de Producción Porcina, aunque también como asesor de empresas porcinas y profesor universitario. Tiene la gran suerte de tener un trabajo que disfruta, con colegas, estudiantes y colaboradores que le ayudan a sacar lo mejor de su trabajo. [Lea el perfil completo aquí](#).

Microencapsulation,
precision technology

Boost your animals' gut health with Vetagro.

DISCOVER MORE

VETAGRO
LIKE NO ONE ELSE

Ciencia e innovación

Un estudio de asociación del genoma completo analiza la arquitectura genética del contenido de progesterona en las hojas del nogal persa (*Juglans regia* L.)

La progesterona (P4) es una hormona clave en la regulación de la ovulación y la gestación en animales, y se utiliza comúnmente en ovejas y cabras para la sincronización del estro. En humanos, la P4 sintética se utiliza para tratar trastornos perimenopáusicos, pero su impacto ambiental, la prohibición en la agricultura ecológica y la preferencia de los consumidores por productos naturales han despertado el interés en alternativas de origen vegetal. Este estudio investigó el contenido de P4 en 170 accesiones de *Juglans regia* (nogal) del Centro de Recursos Biológicos Prunus-Juglans del INRAE. Los estudios de asociación del genoma completo (GWAS) identificaron siete asociaciones significativas entre marcadores y rasgos en



múltiples cromosomas y un gen candidato implicado en el metabolismo de los esteroides, que podría regular los niveles de P4. El contenido de P4 varió significativamente, oscilando entre 34,1 y 287,5 mg/kg de peso seco en octubre, siendo las accesiones laciniadas las que mostraron los niveles más altos. Estos hallazgos resaltan el potencial de la nuez como fuente natural de P4, ofreciendo una alternativa sostenible para aplicaciones farmacéuticas y alineándose con la creciente demanda de compuestos naturales para la salud animal y humana. [Lea el artículo completo en BMC Genomics.](#)

Transferencia de inmunidad pasiva y crecimiento en terneros lecheros nacidos de madres con recuentos altos o bajos de células somáticas al secado y alimentados con calostro de vacas con recuentos altos o bajos de células somáticas al secado

Este estudio evaluó la transferencia de inmunidad pasiva (TPI) y el crecimiento de terneros nacidos de vacas con recuento de células somáticas (RCS) bajo o alto al momento del secado y alimentados con calostro de vacas con RCS bajo o alto. Cuarenta vacas Holstein se clasificaron en grupos de bajo RCS (vaca L) y alto RCS (vaca H), con sus terneros (ternero L, ternero H) recibiendo calostro de cualquiera de los grupos (L-col, H-col) en un diseño factorial 2 × 2. El calostro de la vaca L tuvo menor RCS, mayor producción de proteína y 24% más IgG que el calostro de la vaca H. El TPI no fue influenciado por el tipo de calostro, pero el ternero L logró mayor TPI (28,8 vs. 22,8 g IgG/L) y eficiencia aparente de absorción de IgG (30,0% vs. 24,5%) que el ternero H. Los parámetros de crecimiento (peso corporal, perímetro cardíaco, altura a la cruz) no se vieron afectados por el recuento de células somáticas (RCS) ni por el tipo de calostro. A pesar de la menor absorción de IgG en los terneros de raza H, el tipo de calostro no afectó la ingesta de alimento, el crecimiento ni el desarrollo. [Lea el artículo completo en Journal of Dairy Science.](#)

Evaluación de modelos de selección genómica utilizando datos de secuenciación del genoma completo y anotación funcional en ganado Azul Belga



Este estudio exploró el uso de datos de secuenciación de genoma completo (WGS) y anotación funcional para mejorar la precisión de la selección genómica (GS) en ganado azul belga (BBC). Se analizaron datos de 16.508 vacas con fenotipos para cinco rasgos musculares utilizando diferentes modelos de GS. El estudio comparó un enfoque poligénico (GBLUP) y un modelo de mezcla bayesiana (BayesRR -RC) a alta densidad de marcadores, observando ligeras mejoras en la confiabilidad (0,016 para GBLUP y 0,018 para BayesRR -RC) en comparación con GBLUP de densidad media. La incorporación de anotación funcional aumentó la confiabilidad en GBLUP,

pero la redujo en BayesRR -RC. Se probaron modelos adicionales (BayesC π y Bayesian Sparse Linear Mixed Model, BSLMM) utilizando variantes funcionalmente seleccionadas o paneles podados por desequilibrio de ligamiento, y BSLMM logró la mayor confiabilidad. En general, el uso de grandes paneles de variantes funcionales mejoró la precisión de la GS, aunque las mejoras fueron modestas, lo que resalta la necesidad de un mayor refinamiento de la anotación funcional para las evaluaciones genómicas de la BBC. [Lea el artículo completo en Genetics Selection Evolution.](#)

Noticias de la UE (políticas y proyectos)

¡El 13º boletín de TechCare ya está disponible!

¡Disfruta tu lectura [aquí](#)!

Para recibir los próximos números [regístrate aquí](#).



Noticia de prensa de CoCo: Entra en vigor el nuevo estatus de protección de los lobos, reducido por el Convenio de Berna



La Convención de Berna La decisión de degradar el estatus de protección de los lobos entró en vigor el 7 de marzo, pasando de "estrictamente protegidos" a "protegidos". Este cambio, que se reflejará en la Directiva de Hábitat de la UE, permite medidas como el sacrificio de lobos problemáticos y la introducción de cuotas de caza.

Propósito del cambio: Este cambio se produce tras una intensa presión por parte de grupos rurales, pero sigue siendo controvertido. Proporciona una herramienta adicional para la gestión de la fauna silvestre, pero requiere un manejo cuidadoso. Los Estados miembros deben realizar inversiones significativas en la supervisión y las estructuras institucionales para garantizar un uso sostenible.

Recuperación de la fauna silvestre: En los últimos 30 a 40 años, grandes carnívoros como los osos pardos y los lobos han experimentado un notable resurgimiento. Esto se debe en parte a leyes de conservación como el Convenio de Berna y la Directiva de Hábitats, que también han apoyado la recuperación de sus presas, como ciervos y jabalíes. Este es un caso de éxito significativo (y poco común) en materia de conservación.

[Lea el comunicado de prensa completo aquí.](#)

Ofertas de empleo

Dos puestos postdoctorales en la Universidad de Aarhus, Dinamarca

1. A Se ofrece una plaza postdoctoral en modelado genético y validación de nuevos fenotipos ganaderos y herramientas de fenotipado en el [Centro de Genética Cuantitativa y Genómica \(QGG\)](#). Se requiere doctorado en Mejoramiento/Genética Animal, Genética Cuantitativa, Genética Estadística o áreas afines. Fecha de inicio: 1 de junio de 2025 (o lo antes posible después). Duración: 2 años. Fecha límite de solicitud: 31 de marzo de 2025. Para más información, [visite la página web](#).
2. A Se ofrece una plaza postdoctoral para la cuantificación del bienestar animal durante el transporte en [el Departamento de Ciencias Animales y Veterinarias](#). El candidato seleccionado tiene un doctorado, formación en biología, zootecnia, veterinaria o similar, y está especialmente interesado en el transporte y el bienestar animal de las especies que suelen transportarse en la producción de carne, lácteos y huevos. Fecha de inicio: 15 de agosto de 2025 (o lo antes posible después). Duración: 2 años. Fecha límite de solicitud: 3 de abril de 2025. Para más información, [visite la página web](#).

Dos puestos en la FAO, Roma, Italia

La [FAO](#) busca:

1. [Especialista en Mejoramiento Animal](#). Requisitos mínimos: 1) Título universitario superior en mejoramiento y genética animal, o área afín; 2) Al menos dos años de experiencia relevante en desarrollo del sector ganadero. Fecha límite: 2 de abril de 2025.
2. [Oficial de Producción Animal en Alimentación y Sistemas de Alimentación](#). Requisitos mínimos: 1) Título universitario superior en agricultura, zootecnia o cualquier campo afín, con especial énfasis en nutrición animal o producción de piensos, incluyendo el manejo de pasturas; 2) Siete años de experiencia relevante en nutrición animal y producción de piensos. Fecha límite: 3 de abril de 2025.

Tres oportunidades de becas en la Universidad de Newcastle, Reino Unido

[La Universidad de Newcastle](#) anuncia tres becas en Agricultura para colaborar con [NUFarms](#). Una beca se centrará en zootecnia, otra en agricultura y otra en ciencias sociales aplicadas/políticas. Si está interesado en zootecnia y desea conversar informalmente sobre estas vacantes, póngase en contacto con Fritha Langford: fritha.langford@newcastle.ac.uk. Fecha límite: 6 de abril de 2025. Haga [clic aquí](#) para obtener más información y detalles sobre cómo solicitarlas.

Publicaciones

- Consorcio de animales (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier

[Animal: Volumen 19 - Número 3 – Marzo de 2025](#)

Artículo del mes: [“Aplicación de modelado recursivo para evaluar el papel del genoma del huésped y del microbioma intestinal en la eficiencia alimentaria en cerdos ibéricos”](#).

Podcasts de ciencia animal

- El programa de podcast sobre aves de corral: [“Redes y mentoría en avicultura”](#), ponente: Dra. Teresa Morishita



The advertisement banner for Neogen features a green background with the Neogen logo at the top center. Below the logo, the text reads "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". At the bottom, there are three circular icons representing "Quality data", "Rapid turnaround-time", and "Competitive pricing". The banner is flanked by images of various animals: horses, cows, sheep, a dog, a pig, and a calf.

Otras noticias

Descubra la apicultura: un curso que conecta la ciencia y la práctica de las abejas melíferas



Beeology: Honeybee Science from Theory to Practice es un curso ofrecido por la Universidad Autónoma de Barcelona y dirigido por el profesor Gerardo Caja. Combinando conocimientos científicos con experiencia práctica, este curso ofrece una oportunidad única para explorar la biología de las abejas, las prácticas apícolas y las últimas investigaciones en este campo. Tanto si eres estudiante, investigador o aficionado a las abejas, este curso está diseñado para enriquecer tus conocimientos y conectarte con una vibrante comunidad de expertos. Para obtener más información y unirse a la conversación, [visita la página web](#).

Taller internacional RIVM/FAO sobre evaluación de riesgos en piensos: seguridad química

Para conocer más sobre el Taller internacional RIVM/FAO sobre evaluación de riesgos de piensos: seguridad química, sus principales debates y conclusiones, Conclusiones y recomendaciones leer [aquí](#).

Seminario IRTA: Mejora de la rentabilidad de las explotaciones lecheras y avance de la producción lechera y vacuno mediante cruzamientos

El próximo seminario en línea [del IRTA](#), «Mejora de la rentabilidad de las explotaciones lecheras y el avance de la producción de leche y carne de vacuno mediante el cruce de razas», se celebrará el 3 de abril de 2025. El seminario es gratuito y tiene plazas limitadas. Si está interesado, suscríbase a [este enlace](#). Código de acceso: CODABE-IRTA. En caso de tener cualquier problema, contacte con Javier Tobal (Javier.tobal@irta.cat).



Conferencias y talleres

EAAP le invita a consultar la vigencia de las fechas de cada uno de los eventos publicados a continuación y en el Calendario del sitio web, debido al estado de emergencia sanitaria que vive actualmente el mundo.

Conferencias y seminarios web de la EAAP

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
3ª Reunión Regional de la EAAP	9-11 de abril de 2025	Cracovia, Polonia	Sitio web
1er Taller de Animales de Compañía de la EAAP	14 – 16 de mayo de 2025	Milán, Italia	Sitio web
1.er Taller de Inteligencia Artificial para Ciencias Animales de la EAAP	4 – 6 de junio de 2025	Zúrich, Suiza	Sitio web
76.ª Reunión Anual de la EAAP	25 – 29 de agosto de 2025	Innsbruck, Austria	Sitio web
8º Simposio Internacional de la EAAP sobre Metabolismo Energético y Proteico y Nutrición	15 - 18 de septiembre de 2025	Rostock-Warnemünde, Alemania	Sitio web

Otras Conferencias y Talleres

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
Conferencia SICAMM 2025	27 – 30 de marzo de 2025	Stavanger, Noruega	Sitio web
Conferencia BSAS 2025	8 – 10 de abril de 2025	Galway, Irlanda	Sitio web
XXI Jornadas AIDA sobre Producción Animal 2025	3 y 4 de junio de 2025	Zaragoza, España	Sitio web
71º ICoMST - Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de la Carne	3 – 8 de agosto de 2025	Girona, España	Sitio web

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



“Si estás pasando por el infierno, sigue adelante”.
(Winston Churchill)

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

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, sugiéralos que se comuniquen con nosotros por correo electrónico: rrss@ueeca.es

¡Convertirse en miembro de EAAP es fácil!

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

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

Actualmente, la versión en inglés del boletín llega a más de 6000 científicos especializados en animales, con un promedio de lectores certificados que oscila entre 2200 y 2500 por número. ¡EAAP ofrece a las industrias una oportunidad increíble para aumentar la visibilidad y crear una red más amplia!
[Obtenga más información sobre las oportunidades especiales aquí.](#)

Para más información visite nuestro sitio web:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Aviso legal: la responsabilidad exclusiva de esta publicación recae en los autores. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva de Investigación no son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.