

Flash eNews

Edición en Español
N° 296 - Junio 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

Editorial	3
Noticias de la EAAP	4
1.1 ¡Última oportunidad para inscribirse en la Conferencia de Ciencia Animal AI4 2026!	4
1.2 Puestos disponibles para miembros de la Comisión de Estudios de la EAAP	4
1.3 Convocatoria para el puesto de editor jefe de animal.....	4
1.4 Última llamada: Únase al 34.º seminario web de la EAAP titulado: "Tecnologías para las interacciones entre humanos y carnívoros en la agricultura y la cría de ganado".	5
EAAP People Portrait	5
Ciencia e innovación	6
Noticias de la UE (políticas y proyectos)	7
Ofertas de empleo	8
Industria	8
Publicaciones.....	9
Podcasts de ciencia animal	9
Otras noticias.....	9
Conferencias y talleres.....	11

Editorial

EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

La eficiencia que nos expone



El cierre del estrecho de Ormuz en 2026 ha impactado los sistemas alimentarios mundiales con una lógica que cualquier persona que trabaje en ciencias animales reconocerá de inmediato: las cadenas de suministro más eficientes suelen ser las más frágiles. La ganadería moderna depende del nitrógeno mineral tanto como de la genética o la salud animal. Los fertilizantes nitrogenados no solo producen trigo o maíz en abstracto, sino también alimento para el ganado. Sin el paso de urea y amoníaco a través del estrecho, el precio de los cereales forrajeros aumenta, los rendimientos disminuyen y la materia prima que sustenta al ganado vacuno, porcino y avícola se vuelve escasa y cara. El aumento del 46 % en los precios de la urea registrado entre febrero y marzo de 2026 se reflejó rápidamente en los costos de producción de carne, leche y huevos, comprimiendo márgenes que ya estaban bajo presión tras los difíciles años posteriores a la pandemia.

El problema estructural radica en que casi la mitad del comercio mundial de urea transita por un único corredor marítimo. Una cadena de suministro tan concentrada funciona a la perfección en condiciones normales: es eficiente, escalable y rentable. Sin embargo, un solo punto de crisis basta para paralizarla. La ganadería europea, que también importa proteínas vegetales, sobre todo harina de soja, a través de rutas igualmente expuestas a la tensión geopolítica, se encuentra dependiente de una cadena de suministro sin redundancia.

Para reducir esta vulnerabilidad se requieren acciones en tres frentes. El primero consiste en fortalecer la resiliencia del suministro de proteínas y energía a nivel continental, incentivando el cultivo local de alimentos proteicos y valorizando subproductos como los digestatos de biogás y los efluentes ganaderos como fuentes circulares de nitrógeno. El segundo es la gestión precisa de la fertilización en la producción de forraje y piensos, ya identificada por la Comisión Europea como una prioridad para la PAC posterior a 2027. El tercero es el establecimiento de reservas estratégicas de insumos críticos, no solo cereales, sino también fertilizantes, capaces de absorber los picos de crisis antes de que se traduzcan en pérdidas de rendimiento y aumentos de precios a nivel agrícola.

La crisis de 2026 no es una anomalía. Es una demostración de que la globalización de las cadenas de suministro ganadero conlleva un coste geopolítico que, hasta ahora, incluso las estrategias de investigación animal han optado por ignorar.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 ¡Última oportunidad para inscribirse en la Conferencia de Ciencia Animal AI4 2026!

Últimos días para inscribirse en la segunda edición de la Conferencia AI4Animal Science (AI4AS), que tendrá lugar en Gante los días 29 y 30 de junio de 2026. Dado que la inteligencia artificial está transformando rápidamente la producción ganadera, la conferencia se centra en aplicaciones que mejoran la eficiencia, la sostenibilidad, la salud y el bienestar animal. Entre los temas tratados se incluyen la ganadería de precisión, la integración de datos, la monitorización mediante IA y el impacto ambiental de la agricultura. Organizado por EAAP, ILVO, KU Leuven y la Universidad de Gante, este evento de dos días incluye sesiones científicas, una conferencia magistral y oportunidades para establecer contactos. Está dirigido no solo a expertos en IA, sino también a científicos animales y profesionales del sector interesados en el futuro de la IA en los sistemas ganaderos. Además, [¡el libro de resúmenes](#) ya está disponible en la web! Para más información e inscripciones, [visite la web](#).

1.2 Puestos disponibles para miembros de la Comisión de Estudios de la EAAP

Cada miembro individual de la EAAP puede participar activamente en la vida de la EAAP uniéndose a la Junta Directiva de una de las Comisiones de Estudio. Este año, como siempre, habrá elecciones para los puestos vacantes en la Junta Directiva de la EAAP de las Comisiones de Estudio y les animamos a presentar su candidatura o a sugerir posibles candidatos. No olviden que unirse a las Juntas Directivas les ayudará a crear su propia red europea de ciencia animal y a cooperar con los mejores científicos de nuestro continente. Para 2026, los puestos vacantes están disponibles [aquí](#). Saben bien que las actividades de las Comisiones de Estudio son esenciales para la vida de nuestra organización y, por lo tanto, les animamos a presentar su candidatura o a invitar a sus colegas a presentar las suyas. Las decisiones sobre los puestos disponibles se tomarán en Hamburgo durante las reuniones de la Comisión de Estudio y del Consejo, y las de los puestos de Presidente en la Asamblea General. [Solicitud para los puestos de la Comisión de la EAAP \(2026\)](#). *Las elecciones de la Comisión de la EAAP son abiertas y democráticas, por lo que invitamos a los miembros individuales a presentar su candidatura para los puestos vacantes.* Para quienes estén interesados, la fecha límite para presentar la solicitud es el 20 de julio de 2026.

1.3 Convocatoria para el puesto de editor jefe de animal

El Consorcio *animal* está buscando oficialmente candidatos cualificados para el puesto de Editor/a Jefe/a de la revista científica *animal*. Como revista internacional líder que publica ciencia de vanguardia relacionada con animales de granja y gestionados, *animal* busca un/a científico/a de renombre internacional con sólida experiencia editorial, excelentes habilidades de comunicación y una visión estratégica para impulsar la revista. El puesto requiere un compromiso de al menos 2,5 días por semana, y se proporcionará una remuneración por estas actividades. El nombramiento está previsto que comience en octubre de 2026, incluyendo un período de transición de 6 meses con el/la actual Editor/a Jefe/a. Toda la información detallada sobre el puesto, las expectativas y los contactos para la solicitud se puede encontrar en la convocatoria completa disponible [aquí](#).

1.4 Última llamada: Únase al 34.º seminario web de la EAAP titulado: "Tecnologías para las interacciones entre humanos y carnívoros en la agricultura y la cría de ganado".



El seminario web, organizado en colaboración con el proyecto CoCo – Co-creating Coexistence (un proyecto financiado por Horizonte Europa de la UE, del cual EAAP es socio), se celebrará hoy, 23 de junio de 2026, a las 15:00 (CET). Estará dirigido por Alexandros Poulakis y otros representantes de la Sociedad para la Conservación de la Naturaleza y la Vida Silvestre de Callisto. Comenzará con una presentación de Dimitrios Bormpoudakis, quien compartirá ideas sobre *tecnologías establecidas y emergentes para la coexistencia entre humanos y vida silvestre*. A continuación, Dimitrios dirigirá un taller interactivo: *Evaluación y adopción de tecnologías emergentes desde la perspectiva de los productores primarios*, mientras

que Tasos Hovardas analizará en detalle el informe del taller. Para obtener más información e inscribirse, consulte la página dedicada al seminario web [aquí](#).

EAAP People Portrait

Roel Meyermans



Roel Meyermans es un investigador belga especializado en cría animal y genómica en el Centro de Cría Animal y Genética de la KU Leuven, donde contribuye a la investigación y la formación en la intersección de la genética cuantitativa, la bioinformática y la producción animal sostenible. Tras completar su máster en Ingeniería de Biociencias en la KU Leuven en 2017 (especialización en producción animal y subespecialización en tecnología celular y genética), inició su investigación doctoral estudiando la predisposición genética a la susceptibilidad a los ácaros en el ganado Azul Belga. Pronto, su investigación doctoral se amplió a la aplicación de herramientas genómicas para el apoyo a la ganadería belga, con especial atención al seguimiento de la diversidad genética y la biología de la endogamia, incluyendo el estudio de las regiones de homocigosidad, junto con la investigación genómica sobre rasgos de salud y robustez en diversas especies ganaderas. [Lea el perfil completo aquí](#).

Ciencia e innovación

El papel de la permeabilidad intestinal en el ganado

La disminución del uso de antibióticos en la alimentación animal ha impulsado la optimización de la salud y la permeabilidad intestinal para mejorar el bienestar y la producción animal. Cada vez más estudiado en ganadería, avicultura y medicina humana, el síndrome del intestino permeable (permeabilidad intestinal excesiva) permite que moléculas dañinas se trasloquen al sistema circulatorio. Este fenómeno se debe a factores complejos, como el estrés, la dieta, los medicamentos y la microbiota intestinal. Dado que ningún método por sí solo describe completamente la función de la barrera intestinal, los investigadores utilizan diversas técnicas, desde barreras celulares y enfoques farmacológicos hasta modelos avanzados como organoides intestinales y tecnologías de microchips. Los estudios demuestran que la alteración de la función de la barrera intestinal desencadena inflamación sistémica, causando trastornos como abscesos hepáticos en el ganado vacuno y un menor crecimiento en los lechones. En definitiva, gestionar el delicado equilibrio de la permeabilidad intestinal requiere la integración de múltiples métodos *ex vivo*, *in vitro* y moleculares para comprender mejor y mitigar los desafíos de la producción en la práctica. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)

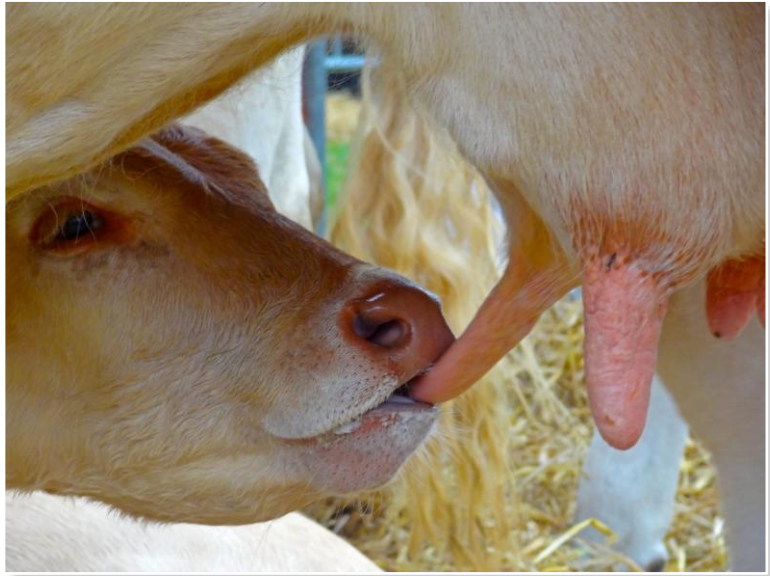
Relación genética entre la eficiencia alimenticia y la resistencia del huésped a los parásitos: perspectivas a partir de infecciones experimentales en corderas de líneas divergentes

La cría selectiva de ovejas para la resistencia a enfermedades o la eficiencia alimenticia puede reducir la necesidad de insumos médicos y alimenticios. Sin embargo, la teoría de asignación de recursos sugiere una compensación: invertir energía en inmunidad puede disminuir la eficiencia alimenticia, mientras que una alta eficiencia podría comprometer el presupuesto de nutrientes necesario para la defensa. Para investigar esto, los investigadores realizaron dos experimentos utilizando líneas divergentes de corderas: una línea seleccionada por el consumo residual de alimento (RFI) y otra por la resistencia al parásito *Haemonchus contortus*. Si bien cada línea confirmó los rasgos seleccionados esperados, los resultados sobre las compensaciones genéticas fueron inconclusos. Las ovejas de alta eficiencia no mostraron mayor susceptibilidad, y las ovejas resistentes no presentaron menor eficiencia alimenticia. Además, el impacto de la infección en la eficiencia alimenticia general no quedó claro. Si bien estos hallazgos no refutan una relación genética, proporcionan tamaños de efecto esenciales para planificar futuras investigaciones. [Lea el artículo completo en Animal.](#)



Perspectivas globales sobre el conocimiento nutricional de la leche bovina como fuente de minerales.

Reducir el consumo de leche puede comprometer la ingesta de minerales, por lo que el conocimiento nutricional público es crucial para tomar decisiones alimentarias informadas. Este estudio internacional encuestó a 4700 personas en 16 países para evaluar el conocimiento de los consumidores sobre la leche como fuente de energía, nutrientes y minerales. Mediante análisis de regresión múltiple, los investigadores encontraron que los consumidores de leche (84,6 % de la muestra) demostraron un conocimiento general ligeramente mayor sobre el valor energético y nutricional de la leche que los no consumidores. Si bien la región geográfica y el nivel educativo influyeron en las respuestas, surgió una tendencia notable: aunque los participantes asociaron fuertemente la leche con el calcio, el conocimiento sobre otros minerales esenciales, como el magnesio, el potasio y el fósforo, fue prácticamente inexistente. Estos hallazgos revelan una importante brecha de conocimiento público, lo que subraya la necesidad de campañas educativas específicas para destacar los beneficios minerales más amplios de la leche y apoyar decisiones alimentarias saludables. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)



Parámetros genéticos mediante predictividad en grandes poblaciones bajo fuerte selección genómica

Estimar con precisión los parámetros genéticos es difícil en grandes conjuntos de datos genómicos, especialmente cuando los parámetros cambian con el tiempo. Este estudio evaluó "GPP" (Parámetros Genéticos mediante Predictividad), un nuevo método que combina fórmulas predictivas con un enfoque determinista para predecir la precisión del valor genético genómico. Probado en conjuntos de datos simulados con correlaciones de rasgos variables y tamaños de hasta 100 000 animales genotipados por generación, GPP produjo estimaciones que coincidieron estrechamente con los valores reales. En comparación con los métodos tradicionales REML y GREML, que pueden ser computacionalmente restrictivos o sesgados con grandes conjuntos de datos, GPP demostró costos computacionales lineales y alta velocidad, procesando el conjunto de datos más grande en menos de una hora. Si bien las correlaciones genéticas exhibieron una ligera asimetría dependiendo del fenotipo de referencia utilizado, GPP demostró ser una herramienta rápida, flexible y precisa para monitorear parámetros genéticos dinámicos en conjuntos de datos masivos. [Lea el artículo completo en Genetics Selection Evolution.](#)

Noticias de la UE (políticas y proyectos)

¡Ya está abierto el plazo de inscripción para la Conferencia EU AgRI 2040!

Nos complace anunciar que ya está abierto el plazo de inscripción para la Conferencia EU AgRI 2040, «Preparando el sector agroalimentario de la UE para el futuro mediante la investigación y la innovación», que tendrá lugar los días 24 y 25 de septiembre de 2026 en Bruselas. Este evento de dos días ofrecerá un espacio para la reflexión, el intercambio y la creación conjunta con las principales partes interesadas sobre las prioridades para la investigación e innovación futuras en agricultura, silvicultura y desarrollo rural. El objetivo general es contribuir a alcanzar las ambiciones de la Visión para la Agricultura y la Alimentación a través del próximo Programa Marco de Investigación e Innovación de la UE 2028-2034 (FP10) y el futuro Fondo Europeo de Competitividad (FEC). [Inscríbase en la conferencia EU AgRI 2040](#) antes del 3 de julio de 2026.

Ofertas de empleo

Puesto de doctorado en la KU Leuven, Bélgica

[La Universidad KU Leuven](#) ofrece una plaza de doctorado titulada «Desarrollo de tecnología de sensores innovadora para el monitoreo en línea de la calidad de la leche, la salud y el bienestar de las vacas». Se requiere una maestría (con distinción mínima) en biociencias, bioingeniería, ingeniería (tecnología) o equivalente. Fecha límite: 15 de julio de 2026. Para más información, [consulte la oferta de empleo](#).

Industria

Ventajas del aumento de la proporción de histidina a lisina en el rendimiento del crecimiento, los parámetros sanguíneos y los dipéptidos que contienen histidina para lechones destetados.

La histidina es un aminoácido esencial en los cerdos y su disponibilidad puede verse limitada al reducirse la proteína bruta en la dieta, así como al formular dietas con materias primas específicas con bajo contenido de histidina (por ejemplo, centeno o cebada). Además de su papel fundamental en la síntesis de proteínas y el crecimiento, la histidina también participa en numerosas vías metabólicas. Por lo tanto, este estudio tuvo como objetivo identificar la proporción óptima de histidina a lisina para maximizar el rendimiento del crecimiento en lechones destetados, explorando también sus efectos sobre los dipéptidos que contienen histidina (por ejemplo, carnosina) y determinados parámetros sanguíneos. Los lechones alimentados con una dieta baja en histidina presentaron concentraciones de hemoglobina inferiores al valor de referencia, lo que indica anemia. El contenido de carnosina muscular aumentó linealmente con el incremento de la histidina en la dieta. Con base en las respuestas del rendimiento del crecimiento, se recomienda una proporción digestible de histidina a lisina de 0,34 para lechones de 7 a 25 kg de peso corporal. [Lea el artículo completo aquí](#).



**Built by
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

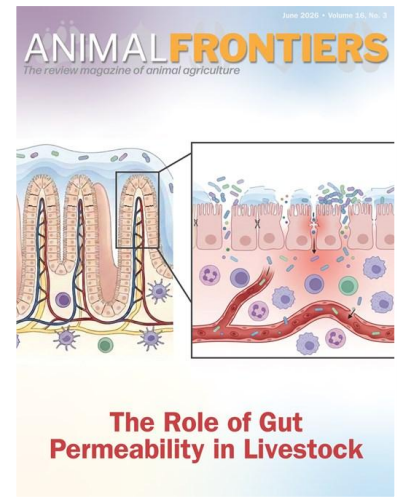
Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Publicaciones

- Oxford Academic
[Fronteras animales: Volumen 16 - Número 3 - Junio de 2026](#)



Podcasts de ciencia animal

- Podcast European Livestock Voice: ["Innovación digital en la ganadería: tecnologías, datos y conectividad para un futuro sostenible"](#), con la participación del Dr. Nicolaj Ingemann Nielsen.



Otras noticias

Enrico Santus elegido presidente de ICAR



En la 75.ª Asamblea General del ICAR (Comité Internacional para el Registro Animal), celebrada durante la Conferencia Anual en Verona, Enrico Santus, Presidente de Synergy (Italia), fue elegido nuevo Presidente del ICAR. El ICAR desempeña un papel fundamental en el sector ganadero mundial, estableciendo directrices internacionales para la identificación animal, el registro de datos de producción animal, la evaluación genética y la certificación de calidad para laboratorios y dispositivos de medición. Su red abarca más de 130 organizaciones de 50 países. Santus sucede al canadiense Daniel Lefebvre, quien dirigió el ICAR durante los últimos seis años. El nuevo Presidente asume el reto de guiar al ICAR hacia las nuevas fronteras de la ciencia animal y la digitalización de los datos zootécnicos, con el apoyo de un equipo de expertos internacionales que conforman la columna vertebral científica y operativa de la organización. WAAP felicita a Enrico Santus por este logro histórico y espera continuar su estrecha colaboración con el ICAR para impulsar la ciencia, los estándares de datos y la sostenibilidad de la producción animal en Europa y más allá.

Escuela de verano sobre epidemiología, genética y modelización para el control de enfermedades infecciosas.

[La Universidad de Edimburgo](#) se complace en anunciar la próxima Escuela de Verano sobre «Epidemiología, Genética y Modelización para el Control de Enfermedades Infecciosas», que tendrá lugar en Edimburgo del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2026. El programa reúne a expertos en genética cuantitativa, epidemiología y control sostenible de enfermedades durante una semana de conferencias, talleres prácticos y aprendizaje colaborativo. Encontrará toda la información, incluyendo los detalles de inscripción y el programa, [aquí](#).

¿Por qué una oveja deja de comer incluso cuando tiene acceso a buen alimento?

Todo ganadero, nutricionista animal, veterinario o asesor ha presenciado esta situación: el alimento está presente, la ración parece adecuada, no se observan cambios evidentes, pero las ovejas simplemente comen menos. A veces ocurre durante el parto. Otras veces, durante enfermedades, estrés por calor, infestaciones parasitarias, transporte, cambios en la dieta u otros periodos de estrés. Desde fuera, la disminución del consumo de alimento puede parecer un problema sencillo: el animal no tiene apetito. Sin embargo, desde el punto de vista biológico, el consumo de alimento es uno de los comportamientos más complejos en la producción animal. [Lea el artículo completo aquí](#).



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
2º Taller de Inteligencia Artificial para la Ciencia Animal	29 y 30 de junio de 2026	Gante, Bélgica	Sitio web
77.ª Reunión Anual de la EAAP	7 – 11 de septiembre de 2026	Hamburgo, Alemania	Sitio web
1.ª Conferencia Mundial sobre Producción de Fibra Animal	26 – 31 de octubre de 2026	Chifeng, China	Sitio web

Otras Conferencias y Talleres

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
WCGALP 2026	12 - 17 de julio de 2026	Madison, Wisconsin, Estados Unidos	Sitio web
Reunión Anual de ASAS/CSAS 2026	19 - 23 de julio de 2026	Madison, Wisconsin, Estados Unidos	Sitio web
XIV Conferencia Internacional sobre Cabras 2026	18 - 22 de septiembre de 2026	Chongqing, China	Sitio web
EU AgRI 2040 – “Garantizar el futuro del sector agroalimentario de la UE mediante la investigación y la innovación”	24 y 25 de septiembre de 2026	Bruselas, Bélgica	Sitio web
IMAR – Reunión Internacional sobre Reproducción Animal	Del 26 al 30 de octubre de 2026	Viçosa, Brasil	Sitio web

[En el sitio web de EAAP encontrará](#) más conferencias y talleres.



“Nuestros libros de texto glorifican la guerra y ocultan sus horrores. Adoctrinan a los niños con odio. Yo enseñaría la paz en lugar de la guerra, el amor en lugar del odio.”
(Albert Einstein)

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!

¡Convírtase 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

