

Flash eNews

Edición en Español
N° 271 - Marzo 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

Editorial	3
Noticias de la EAAP	4
1.1 ¡Se acerca la fecha límite de inscripción anticipada para el 1.er Taller de la EAAP sobre animales de compañía!	4
1.2 Premio a Jóvenes Científicos de la EAAP	4
1.3 Última oportunidad para registrarse para el seminario web de hoy "¡Aplicaciones de la genómica en la cría animal"! 11 de marzo de 2025 15:00 – 17:00 hora central europea Errore. Il segnalibro non è definito.	
1.4 Dé forma al futuro de la ganadería de precisión: responda a la encuesta de SENSTARA	4
EAAP People Portrait	5
Ciencia e innovación	5
Noticias de la UE (políticas y proyectos).....	7
Ofertas de empleo.....	7
Industria	8
Publicaciones	8
Podcasts de ciencia animal.....	9
Otras noticias	9
Conferencias y talleres.....	11

Editorial

EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

El impacto de los aranceles aduaneros en la investigación científica



La posible imposición de aranceles aduaneros por parte del país económicamente más poderoso del mundo ha generado preocupación mundial. Si bien estas siguen siendo amenazas por ahora, su implementación podría tener importantes repercusiones económicas, incluso para la investigación científica.

Los aranceles de importación sobre instrumentos científicos, reactivos y materiales de laboratorio incrementarían los costos para las universidades e institutos de investigación, restringiendo el acceso a tecnologías avanzadas. Esto podría frenar el progreso científico al limitar la capacidad de modernizar laboratorios y financiar experimentos. Los aranceles elevados también podrían desincentivar las compras internacionales, lo que provocaría escasez de materiales esenciales y obligaría a los laboratorios a utilizar alternativas menos adecuadas o más costosas. El aumento del costo de los

equipos también afectaría la producción de datos y publicaciones científicas y, como una de las consecuencias, podría reducir el número de estudiantes admitidos en programas científicos debido a limitaciones financieras.

La investigación científica depende en gran medida de la colaboración internacional, pero los altos aranceles podrían perturbarla al incrementar los costos de materiales, equipos y viajes. La transferencia de instrumentos especializados entre países se encarecería, lo que limitaría el acceso a recursos cruciales para proyectos internacionales. El aumento del costo de los equipos podría reducir la viabilidad financiera de las iniciativas de investigación, desviando fondos destinados a becas y misiones de investigación. Como resultado, los grupos de investigación podrían favorecer la colaboración con instituciones de países con políticas comerciales más favorables, lo que reduciría la diversidad en las colaboraciones científicas y limitaría el intercambio de conocimientos.

Los aranceles podrían afectar directamente la financiación de la investigación al aumentar los costos operativos, a la vez que debilitan indirectamente a los sectores industriales que apoyan la investigación científica. Con presupuestos limitados, las instituciones tendrían que destinar una mayor proporción de recursos a la compra de equipos esenciales, lo que reduciría los fondos para salarios, publicaciones y conferencias. Esto podría dificultar el lanzamiento de nuevos proyectos y reducir las becas para estudiantes de doctorado e investigadores posdoctorales, dificultando el acceso a las carreras académicas. Además, las empresas podrían invertir menos en investigación y desarrollo debido al aumento de los costos de producción y pruebas, lo que frenaría la innovación tecnológica.

En conclusión, los aranceles aduaneros sobre el equipo científico encarecerían y dificultarían el acceso a los recursos de investigación, lo que afectaría negativamente la innovación, la colaboración y la formación científica. Para mitigar estos efectos, los gobiernos deberían considerar exenciones arancelarias o mecanismos de compensación financiera para las instituciones de investigación. Dudo que esto suceda.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 ¡Se acerca la fecha límite de inscripción anticipada para el 1.er Taller de la EAAP sobre animales de compañía!

No pierda la oportunidad de registrarse con descuento para el 1^{er} Taller de la EAAP sobre Animales de Compañía, que se celebrará en Milán del 14 al 16 de mayo de 2025. ¡La inscripción anticipada cierra pronto, el viernes 14 de marzo! Únase a los principales expertos en el campo para compartir conocimientos, obtener perspectivas y contribuir a dar forma al futuro de la ciencia de los animales de compañía. Este taller ofrece un foro dedicado a los investigadores en ciencia animal y veterinaria para explorar los diversos aspectos del vínculo humano-animal. Los participantes participarán en debates sobre las últimas investigaciones, enfoques innovadores para mejorar el bienestar de los animales de compañía, temas de nutrición y la aplicación de herramientas de gestión de poblaciones en la cría de mascotas, así como debatirán sobre las legislaciones de mascotas y mucho más. ¡Regístrese ahora para aprovechar el descuento anticipado! Visite [el sitio web del taller](#) para obtener más detalles.

1.2 Premio a Jóvenes Científicos de la EAAP

El Premio a Jóvenes Científicos de la EAAP es una excelente oportunidad para jóvenes científicos con talento. Pueden participar todos los científicos nacidos después del 1 de septiembre de 1987. Los candidatos deben ser miembros individuales de la EAAP y haber demostrado un rendimiento investigador excepcional con perspectiva europea. El galardonado recibirá una placa en Innsbruck y será invitado a presentar una ponencia en la siguiente Reunión Anual, que se celebrará en 2026 en Hamburgo (Alemania), junto con una inscripción gratuita.

Las solicitudes deberán presentarse en la oficina de la EAAP (eleonora@eaap.org) y deberán ir acompañadas de los siguientes documentos:

- Currículum vitae
- Experiencia europea (si no está en el CV), como participación en proyectos de la UE o beneficiarse de subvenciones de la UE
- Lista de publicaciones científicas y de productos (por ejemplo, patentes)
- Lista de posibles presentaciones en las Reuniones Anuales de la EAAP
- Carta de apoyo de otro Miembro Individual

Eventuales becas relacionadas con EAAP recibidas.

1.4 Dé forma al futuro de la ganadería de precisión: responda a la encuesta de SENSTARA

La Comisión de Estudio de Ganadería de Precisión (PLF) de la EAAP está realizando una encuesta para mejorar los estándares y metodologías de investigación con tecnologías PLF. Sus aportaciones contribuirán a perfeccionar los procesos de recopilación, análisis y validación de datos, garantizando enfoques más fiables y estandarizados en todo el sector. SENSTARA (Desarrollo de Sensores y Estándares para Actividades de Investigación) es una iniciativa de la Comisión de Estudio de PLF, centrada en el desarrollo de metodologías y Procedimientos Operativos Estándar (POE) para el uso de sensores PLF en la investigación. Al participar en esta encuesta, contribuye al desarrollo de las mejores prácticas en la monitorización del bienestar animal y la gestión de explotaciones agrícolas. Complete la encuesta [aquí](#).

EAAP People Portrait

Peter Dovč



Peter Dovč, nacido en 1958 en Liubliana, Eslovenia, es profesor titular de Genética, Biotecnología Animal y Cría de Animales en la Universidad de Liubliana. Tras completar la escuela secundaria y el conservatorio de música, comenzó a estudiar Ciencia Animal en la Facultad de Biotecnología de la Universidad de Liubliana y se graduó en la misma facultad en 1981 con la tesis de licenciatura "*Bandas cromosómicas en el ganado*". En 1982 se matriculó en el curso de posgrado de Genética y Cría de Animales en la Facultad de Biotecnología. En 1984 ingresó en el programa de doctorado de la Universidad Técnica de Múnich, donde recibió su doctorado en 1988 por la tesis "*Transferencia génica y expresión génica de la pre-alfa s1-caseína B bovina y el antígeno de superficie de la hepatitis B*". Durante sus estancias postdoctorales financiadas por la UE en la Universidad Justus Liebig de Giessen y en la Universidad Ludwig Maximilian de Múnich, comenzó a trabajar en el ADN mitocondrial de diferentes especies y en la caracterización molecular de

micoplasmas aviares. En 1992 se incorporó al recién creado *Gendiagnosezentrum* en Grub, cerca de Múnich, y dirigió el laboratorio de diagnóstico molecular, donde se introdujeron los primeros métodos de diagnóstico molecular para la detección de enfermedades genéticas y el control molecular de la paternidad en varias especies. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

Análisis automático de actividades altas, medias y bajas de pollos de engorde con operaciones de estrés térmico mediante procesamiento de imágenes y aprendizaje automático



El estrés por calor es una preocupación significativa en el bienestar de la industria avícola, afectando los niveles de actividad de los pollos de engorde. Este estudio utilizó procesamiento de imágenes y aprendizaje automático para evaluar el impacto de la exposición moderada al calor en el comportamiento de los pollos de engorde. Un total de 132 pollos de engorde Cobb 500 se dividieron en dos grupos dietéticos: un grupo de control con una dieta basal y un grupo de variación suplementado con 0.05% de 25-hidroxivitamina D₃. Después de 27 días en condiciones estándar, las aves fueron

expuestas a calor cíclico ($29.56 \pm 1.34^{\circ}\text{C}$) de 08:00 a 18:00 y a condiciones termoneutrales ($26.67 \pm 1.76^{\circ}\text{C}$) durante la noche. La actividad conductual se midió utilizando un índice de actividad de las aves (BAI), analizado mediante procesamiento de imágenes y agrupamiento de K-medias. El grupo de variación mostró una actividad significativamente mayor ($P < 0.01$), mientras que la actividad disminuyó bajo estrés por calor. El BAI se vio influenciado por la edad, la dieta, la temperatura y la humedad, lo que confirma su potencial como herramienta predictiva del estrés térmico en pollos de engorde. [Lea el artículo completo en Poultry Science.](#)

Uso de nutrientes y emisiones de metano en ganado vacuno en crecimiento alimentado con diferentes fuentes de proteínas y una dieta basada en pasturas

Este artículo examinó el impacto de diferentes fuentes de proteína en la ingesta de alimento, la utilización de nutrientes y energía, el rendimiento de crecimiento y las emisiones de metano entérico (CH₄) en ganado vacuno de carne en crecimiento, en comparación con una dieta basada en pastura. Treinta y dos novillos Holstein × Angus fueron asignados a cuatro dietas: ración mixta total (TMR) con harina de soja, TMR con granos gastados de cervecera, TMR con frijoles de campo y raigrás italiano recién cortado (GRA). Se utilizaron establos de digestibilidad y cámaras de respiración para medir la ingesta de nutrientes, la utilización de energía y nitrógeno, y las emisiones de CH₄. El rendimiento de CH₄ por kg de ingesta de materia seca fue menor ($P < 0.05$) para GRA, pero estos animales tuvieron

mayores pérdidas de energía fecales y urinarias, lo que indica un uso menos eficiente de la energía y el nitrógeno. Un rendimiento similar de CH₄ en todos los tratamientos, cuando se ajusta por digestibilidad, sugiere que las dietas basadas en pastura reducen las emisiones debido a la digestibilidad reducida. Sin embargo, las tasas de crecimiento más bajas en novillos alimentados con pastura deben considerarse al evaluar la rentabilidad. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)

Los factores de salud a nivel individual y grupal influyen en las redes sociales de los terneros lecheros. La evidencia sugiere una relación entre la salud y las interacciones sociales en animales, con posibles implicaciones para el bienestar del ganado en estabulación intensiva. El estudio de este trabajo examinó cómo los factores de salud individuales y grupales afectan el comportamiento social de terneros lecheros alojados en grupo mediante análisis de redes sociales. Terneros Holstein (novillas: n=55; toros: n=32) fueron monitoreados desde las dos hasta las ocho semanas de edad, y sus interacciones sociales se rastrearon mediante un sistema de posicionamiento de banda ultra ancha. Las evaluaciones semanales de salud identificaron enfermedades respiratorias, enfermedades gastrointestinales y consolidación pulmonar. El análisis de modelos mixtos mostró que los terneros en grupos con una mayor prevalencia de enfermedades respiratorias o consolidación pulmonar tenían vínculos sociales más débiles y una mayor cercanía social, aunque el estado de salud individual no fue un predictor sólido. Sin embargo, la consolidación pulmonar durante el destete se relacionó con una menor centralidad del vector propio, influenciada por enfermedades respiratorias previas. Estos hallazgos resaltan los complejos efectos de la salud en la estructura social de los terneros lecheros. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

Cruzamiento, tecnologías reproductivas avanzadas y selección genética en doce granjas lecheras sistemas en África

La oferta y la demanda de leche en África están aumentando debido al crecimiento poblacional, la urbanización, el aumento de los ingresos y la mejora del nivel de vida. La producción lechera desempeña un papel crucial en el desarrollo económico y social, contribuyendo con más del 10% del PIB agrícola en Etiopía, Kenia y Tanzania. El crecimiento de la industria láctea africana se debe en parte a estrategias de cruzamiento y tecnologías reproductivas avanzadas, como la inseminación artificial, la transferencia de embriones y la selección genómica. Esta revisión examina las prácticas



históricas de mejoramiento lechero en doce países africanos y evalúa el impacto de las herramientas modernas de mejoramiento en la producción, los ingresos, los medios de vida y la diversidad genética. Dieciocho estudios de caso destacan los éxitos y beneficios, a la vez que identifican desafíos como la financiación insuficiente, la baja rentabilidad de la biotecnología, la escasa supervisión de los programas de mejoramiento y la falta de desarrollo de los marcos legales. Se proponen estrategias para superar estas barreras, con el objetivo de promover la adopción de tecnologías de mejoramiento y apoyar el desarrollo sostenible de la producción lechera en toda África. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Noticias de la UE (políticas y proyectos)

¡Cuarta (¡y última!) reunión anual de TechCare!



TechCare celebró su 4ª reunión anual en Alghero, Cerdeña, los días 4 y 5 de febrero de 2025. Hasta 40 personas de los 19 socios del consorcio se reunieron durante los dos días. Socios del Reino Unido (MRI, Breedr), Francia (IDELE, CNBL, INRAe), Italia (AGRI, EAAP, Abinsula), Israel (ARO, Spark), Noruega (NIBIO), España (UAB, Oviaragon), Grecia (ELGO-DIMITRA) y Rumanía (BUAS), liderados por SRUC (Reino Unido), discutieron el progreso del proyecto en los últimos 4 años y se centraron en las actividades de los últimos 6 meses hasta el final (agosto de 2025). Cuatro miembros asesores (de Italia, España y el Reino Unido) también se unieron a la discusión (dos de ellos a través de Zoom) y dieron su opinión al equipo del proyecto. Una de las estudiantes de doctorado de TechCare (Gili Mishal-Shalit) también presentó su trabajo sobre análisis de datos. La reunión anual fue organizada localmente por los socios italianos de AGRIS y EAAP. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Ofertas de empleo

Ingeniero en Ciencia de Datos en INRAE, Francia

[El INRAE](#) busca un/a Ingeniero/a en Ciencias de Datos para el Modelado del Efecto de las Prácticas Agrícolas en la Calidad de los Productos Animales. Se requiere un/a grado/a de Ingeniería o un/a doctor/a en ciencias de datos o ciencias agrícolas. El puesto se enmarcará en el [proyecto europeo INTAQT](#). Fecha límite: 14 de marzo de 2025. Para más información y solicitud, [consulte la oferta de empleo.](#)

ILLUMINA WEBINAR

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



Profesor asistente o asociado en la Universidad de Illinois, Urbana, EE. UU.

[El Departamento de Ciencias Animales de la Universidad de Illinois](#) busca un/a Profesor/a Asistente o Asociado/a en Nutrición y Manejo Porcino. El/La candidato/a seleccionado/a desarrollará un programa de investigación y extensión con reconocimiento nacional e internacional, financiado con fondos externos, contribuirá a programas académicos relacionados con la nutrición y el manejo porcino y prestará otros servicios requeridos en una institución académica. Fecha límite: 24 de marzo de 2025. Para más información y la solicitud, [consulte la vacante.](#)

Industria

Neogen SkimSEEK™

Neogen SkimSEEK™ proporciona datos de secuenciación de paso bajo económicos pero de alta precisión, e imputación a secuencias completas y variantes, lo que le permite profundizar en una variedad de genomas (disponible para bovinos, porcinos, tilapias, caninos y felinos). La secuenciación de paso bajo de baja cobertura proporciona una exploración más profunda del genoma para localizar áreas que puedan influir en rasgos complejos específicos. Además, puede proporcionar predicciones genómicas precisas sin necesidad de crear una matriz fija personalizada.

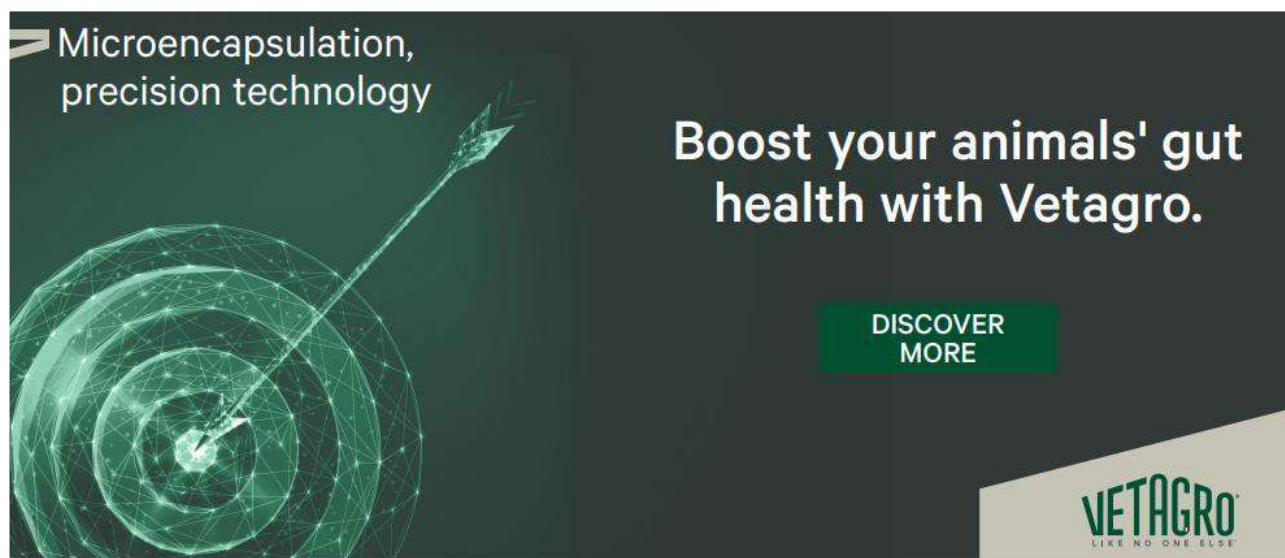
Características de SkimSEEK:

- Genotipificación completa de poblaciones reproductoras enteras, reduciendo el sesgo en las evaluaciones genéticas debido a la genotipificación selectiva
- El informe de datos contiene millones de variantes de SNP que abarcan todo el genoma para mejorar la selección genómica o ayudar a descubrir nuevas variantes causales específicas de la población.

Ventajas de SkimSEEK:

- Reducir la dependencia del desequilibrio de ligamiento entre los chips fijos estándar y los loci de rasgos cuantitativos (QTL) que afectan los fenotipos deseados
- Complementar los conjuntos de datos de panel fijo con variantes con mayor probabilidad de afectar la variación fenotípica (causales)
- Secuenciación de bajo costo

El equipo de Neogen está listo para ayudarle con cualquier proyecto de genotipado o secuenciación, ya sea actual o en fase de planificación. [Simplemente complete nuestro formulario con su consulta.](#)



Publicaciones

- Publicaciones científicas de Burleigh Dodds
[Avances en la ganadería lechera ecológica](#)
 Un código de descuento disponible para miembros de EAAP.
[Accede](#) a tu área personal y encuentra el código a la derecha, sobre el recuadro "Grupos". Para más información, [consulta aquí](#).
 El código de descuento vence el 30 de abril de 2025.



Podcasts de ciencia animal

- Podcast de la Asociación Estadounidense de la Industria Ovina: "[Energizando la industria ovina con energía solar](#)" ponente Dr. Reid Redden y Loran Shallenberger.



Otras noticias

ISEP 2025 - Se extiende el plazo de presentación de resúmenes

[Se ha ampliado el plazo para el envío de resúmenes](#). Para el 8º Simposio Internacional de la EAAP sobre Metabolismo Energético y Proteico y Nutrición (ISEP 2025), que se celebrará del 15 al 18 de septiembre de 2025 en Warnemünde-Rostock, Alemania. Anunciamos que todos los científicos interesados pueden enviar sus resúmenes hasta el 31 de marzo de 2025. Esperamos recibir sus valiosas contribuciones y animamos a todos los interesados a aprovechar la oportunidad de presentar su trabajo en el ISEP 2025 en septiembre. [Visite nuestra página web](#) para obtener más información sobre las sesiones y las ponencias invitadas. ¡Esperamos verlos en el Mar Báltico!

Revistas de ciencia animal propiedad de la sociedad unen fuerzas para abordar los desafíos de la publicación científica. Un grupo de editores jefes de importantes revistas de zootecnia ha publicado una perspectiva colectiva sobre el cambiante mundo actual de la publicación académica. Titulado "Valores compartidos por las revistas de sociedades científicas, asociaciones e instituciones científicas en zootecnia", este editorial de autoría conjunta destaca cómo las revistas propiedad de sociedades científicas preservan la integridad científica, mantienen una rigurosa revisión por pares y garantizan un acceso responsable a los resultados de las investigaciones, incluso en un entorno cada vez más orientado a los autores. [Lea el comunicado de prensa completo aquí](#).

NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

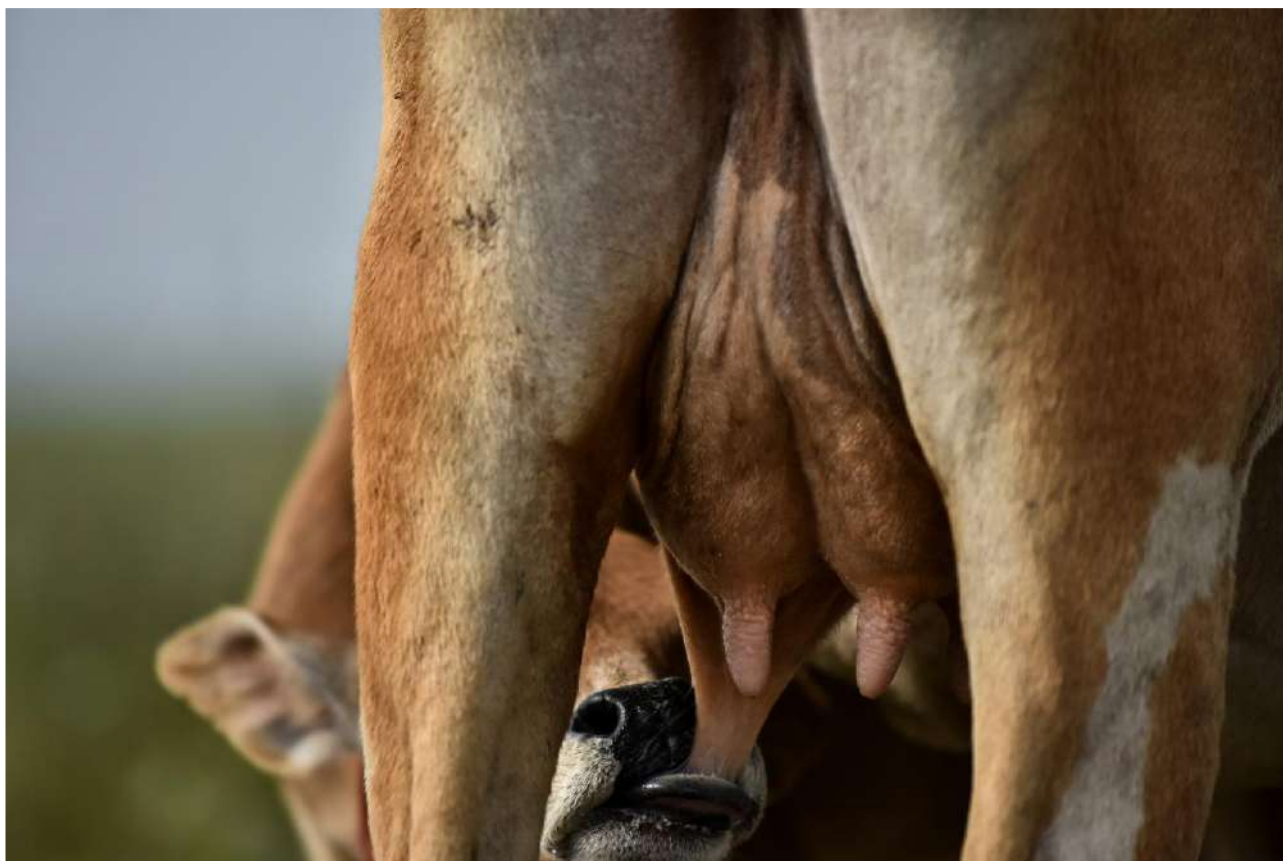
Quality data Rapid turnaround-time Competitive pricing

Máster en Mejoramiento y Genética Basados en Datos, Universidad de Edimburgo

La Universidad de Edimburgo lanza titulaciones en línea en asignaturas para abordar desafíos globales mediante la genética y las habilidades con datos. El Máster en Mejoramiento Genético Basado en Datos y Genética, impartido por académicos de la Academia Global de Agricultura y Sistemas Alimentarios y el Instituto Roslin, tiene como objetivo mejorar la seguridad alimentaria mundial e impulsar la transición hacia una agricultura sostenible mediante el uso de la genética. En septiembre, los primeros estudiantes se incorporarán a itinerarios de estudio que abarcan temas clave para lograr la resiliencia global y el desarrollo sostenible. Los estudiantes tienen la flexibilidad de matricularse en cursos cortos independientes de perfeccionamiento o en titulaciones de posgrado reconocidas. El plazo de solicitud para el año 2025 está abierto. Para más información, [visite nuestro sitio web](#).

Los beneficios del calostro van más allá de una comida

La importancia del calostro de alta calidad como primera comida del ternero es ampliamente conocida y está bien documentada. Ahora, investigaciones más recientes y evidencia anecdótica demuestran que el valor del calostro va más allá de una sola comida. Muchas granjas alimentan a los terneros con una o dos porciones de calostro y luego cambian a leche entera o sustituto de leche a las 12 o 24 horas de edad, señaló Michael Steele durante el seminario web de *Hoard's Dairyman* en diciembre. Sin embargo, el profesor de la Universidad de Guelph afirmó que existen razones para considerar una transición más gradual del calostro a otra fuente de nutrición. [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
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

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



“La educación es el arma más poderosa que puedes usar para cambiar el mundo”.
(Nelson Mandela)

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.