



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 253 - Marzo 2024

www.eaap.org

Edición en Español
Boletín - Numero 253
Marzo 2024



NOTICIAS DE LA EAAP	4
EAAP PEOPLE PORTRAIT	5
CIENCIA E INNOVACIÓN	6
NOTICIAS DE LA UE.....	9
OFERTAS DE TRABAJO	11
INDUSTRIA.....	12
PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL	12
OTRAS NOTICIAS.....	13
CONFERENCIAS Y TALLERES.....	14

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Insectos como alimento para el ganado: desafíos y controversias



La producción y el consumo globales de alimentos de origen animal se consideran comúnmente responsables de la presión antropogénica sobre los sistemas terrestres y los límites del planeta. Al mismo tiempo, en Europa occidental existe una fuerte demanda de piensos ricos en proteínas para cerdos y aves de corral, a menudo importados de terceros países para cubrir el déficit de proteínas de la UE, lo que provoca deforestación y pérdida de biodiversidad. La cría y producción de insectos para alimentación se han propuesto como soluciones parciales a este problema, ya que pueden contribuir a la seguridad alimentaria de la UE y valorizar los residuos, promoviendo la economía circular porque los insectos requieren menos tierra y agua para su producción y ofrecen una buena calidad nutricional, además de que tienen una menor huella ecológica en comparación con la soja y la harina de pescado.

Sin embargo, existen preocupaciones sobre la aceptabilidad ecológica y social de los insectos como alimento. Además, se ha criticado la falta de conocimiento sobre el bienestar de los insectos. A pesar del creciente interés y la investigación científica sobre los insectos como alimentos, su adopción generalizada depende no sólo de factores tecnológicos y económicos sino también de la aceptación social. Mientras que algunos ven beneficios en términos de sostenibilidad y bienestar animal, otros temen que el uso de insectos pueda perpetuar lo que consideran un sistema agroalimentario insostenible y perjudicar el bienestar de los propios insectos. En general, los argumentos económicos han desempeñado un papel marginal, mientras que los basados en la sostenibilidad y el bienestar animal suelen dominar el debate. Principalmente asociaciones de defensa de los derechos de los animales y ONG ecologistas perciben el riesgo, con el uso de insectos, de "una reducción mínima o nula de la huella ecológica y climática de la agricultura", sugiriendo que reducir la demanda de piensos ricos en proteínas sería una solución más eficaz para cerrar la brecha proteica. En este contexto, una preocupación importante (predominantemente de las ONG defensoras de los derechos de los animales) fue que el uso de insectos como alimento para el ganado refleja un

"bloqueo de un sistema agroalimentario insostenible" y fortalece aún más los sistemas intensivos de producción animal, lo que podría obstaculizar una transformación hacia un sistema agroalimentario más sostenible. El riesgo más común percibido por las ONG ecologistas y los defensores de esta idea del uso de insectos como alimento es, por lo tanto, un bloqueo del sistema agroalimentario actual. Por lo tanto, el discurso gira hacia diferentes visiones del mundo, en lugar de centrarse en evidencia fáctica.

Andrea Rosati

NOTICIAS DE LA EAAP

1.1 Número récord de envíos de resúmenes para la reunión anual de 2024 de la EAAP

Con inmensa gratitud, deseamos expresar nuestro agradecimiento a todos los investigadores de ciencia animal que generosamente han compartido los resúmenes de sus investigaciones para la próxima Conferencia Anual de la Federación Europea de Ciencia Animal. La extraordinaria respuesta que hemos recibido es un testimonio de la dedicación y el compromiso de la comunidad científica para avanzar en el conocimiento en el campo de la ciencia animal. Recibimos casi 1900 resúmenes que harán de la Reunión Anual de EAAP 2024 la más grande de la historia. La amplia participación refleja el compromiso de la ciencia animal de promover la excelencia científica a través de las reuniones de la EAAP. Esta semana el Comité Científico de la EAAP comenzará la evaluación de los resúmenes recibidos y en las siguientes semanas se finalizará el programa científico con todas las sesiones. Le mantendremos informado y, por supuesto, los autores de los resúmenes enviados serán notificados sobre la aceptación de sus resúmenes. Estamos muy contentos de darle la bienvenida a Florencia, donde tendrá la oportunidad de presentar su trabajo, interactuar con colegas de todo el mundo y contribuir a la construcción de nuevas perspectivas en el campo de la ciencia animal.

1.2 9ª Conferencia Internacional sobre la Evaluación del Bienestar de los Animales a Nivel de Granja (WAFL)

Bienvenido a la 9ª Conferencia Internacional sobre la Evaluación del Bienestar de los Animales a Nivel de Granja (WAFL) en Florencia, que tendrá lugar los días 30 y 31 de agosto de 2024. Este evento marca el primer WAFL presencial desde Wageningen en 2017, luego del éxito de la conferencia WAFL en línea en 2021. El comité organizador de WAFL está cooperando con la Comisión de Salud y Bienestar de EAAP para organizar WAFL 2024. La conferencia contará con dos días completos de sesiones individuales y presentaciones de carteles, ofreciendo a los asistentes una experiencia única y enfocada. Como en todas las reuniones anteriores de WAFL, la investigación sobre cualquier tema relacionado con la evaluación del bienestar animal de los animales de granja es bienvenida. De hecho, la importancia de una conferencia internacional dedicada a la ciencia del bienestar de los animales de granja nunca fue mayor. Quienes asistan a la 75ª Reunión Anual de la EAAP (1 - 5 de septiembre) en Florencia (Italia) también tendrán la oportunidad de participar en la Conferencia WAFL que se celebra esos días. EAAP y WAFL acordaron tener una tarifa de registro combinada con un descuento en comparación con la suma de los precios estándar. **El envío de resúmenes y la inscripción para la Conferencia WAFL están abiertos.** Asegúrese de aprovechar esta oportunidad para mostrar su investigación: ¡envíe su resumen hoy! ¡La página web está disponible [aquí](#)!

1.3 Premio EAAP Jóvenes Científicos

EAAP otorgará a investigadores que inician su carrera el “Premio EAAP Jóvenes Científicos”. Pueden participar todos los científicos que hayan nacido después del 1 de septiembre de 1986. Los candidatos a este renombrado premio deben ser miembros individuales de la EAAP y deben haber demostrado un desempeño investigador sobresaliente con la dimensión y perspectiva europeas. El premiado recibirá una placa en Florencia y será invitado a presentar un trabajo en la siguiente Reunión Anual en Innsbruck 2025 junto con una inscripción gratuita. Las nominaciones se deben enviar a la secretaría de EAAP (eleonora@eaap.org) a partir de enero de 2024.

La solicitud deberá ir acompañada de los siguientes documentos:

- Currículum vitae
- Experiencia europea (si no en CV), tales como la participación en proyectos de la UE o ser beneficiario de subvenciones de la UE.
- Listado de publicaciones científicas y de productos (por ejemplo, patentes)
- Listado presentaciones en las Reuniones Anuales de la EAAP
- Carta de apoyo de otro Miembro Individual
- Becas recibidas relacionadas con EAAP.

Las nominaciones pueden presentarse hasta del 1 de junio de 2024.



EAAP Regional Meeting 2024

2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region

24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Register here](#)

[Submit your abstract](#)

EAAP PEOPLE PORTRAIT

Claire Neveux



Después de graduarse en una escuela de agricultura, Claire Neveux trabajó durante varios años en el sector de los caballos de carreras en Francia y en otras partes del mundo (Inglaterra, Irlanda, Estados Unidos, Sudáfrica). Después de estas diversas experiencias, obtuvo una licenciatura en Fisiología y luego una maestría en Etología Aplicada de la Universidad Sorbonne Paris-Nord. Rápidamente se especializó en el comportamiento de los caballos, la relación entre caballos y humanos y el bienestar equino. En 2011, Claire Neveux creó la agencia de consultoría científica Ethonova, ubicada en Normandía, Francia. El objetivo principal de esta agencia de consultoría es contribuir con su experiencia a las partes interesadas en la industria equina para mejorar el bienestar de los caballos a través de estudios de investigación y desarrollo, servicios de consultoría y charlas/conferencias. Sus intereses de investigación se centran principalmente en el comportamiento de los caballos, explorando el impacto de los efectos ambientales en la percepción de los caballos (vista, oído y tacto) y su personalidad en diversas actividades ecuestres y de carreras. [Lea el perfil completo aquí.](#)



CIENCIA E INNOVACIÓN

La convivencia de la fauna y la ganadería.

El impacto ambiental del ganado varía según la región, el período, la densidad ganadera y el sistema agrícola, y las interacciones entre el ganado y la vida silvestre tienen múltiples implicaciones. Este texto explora los conflictos y oportunidades que surgen de esta interacción. El pastoreo de ganado puede dañar los bosques o promover la diversidad del hábitat, afectando a la disponibilidad de pastos y las poblaciones de ungulados silvestres. Los pastizales, cruciales para el pastoreo, enfrentan amenazas de fragmentación y cambios en el uso de la tierra que afectan la biodiversidad y la idoneidad de la ganadería. Los conflictos surgen de infecciones compartidas, depredadores, competencia por recursos y problemas de vallas, lo que requiere intervenciones que equilibren los intereses humanos. Las soluciones incluyen zonificación, diversificación de los medios de vida, planes de compensación, medidas de bioseguridad y gestión de las densidades de ganado y herbívoros silvestres. La coexistencia entre la vida silvestre y el ganado es esencial para la seguridad alimentaria, la biodiversidad y el manejo de enfermedades, y requiere investigación interdisciplinaria urgente para optimizar la seguridad alimentaria y los servicios ecosistémicos y al mismo tiempo minimizar los impactos negativos. La sostenibilidad de la ganadería basada en recursos naturales es una cuestión crítica en medio de las preocupaciones globales sobre el cambio climático, la biodiversidad y las enfermedades, lo que requiere investigación para equilibrar la seguridad alimentaria y la salud de los ecosistemas de manera efectiva. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)



Un nuevo enfoque y conocimientos sobre cómo modelizar el impacto de las enfermedades de producción en el bienestar de las vacas lecheras



Los ganaderos tienen cada vez más en cuenta el bienestar animal en las decisiones sobre salud animal. Sin embargo, cuantificar el impacto de los trastornos de salud en el bienestar resulta complicado debido a las limitaciones en la recopilación de datos. Para abordar esto, se pueden utilizar los conocimientos de los expertos para evaluar el deterioro percibido del bienestar. Este estudio propone un método para cuantificar el impacto percibido de la movilidad subóptima (MOS) en el bienestar de las vacas lecheras. Utilizando el conocimiento de expertos, se determinaron las ponderaciones del deterioro del bienestar percibido para diferentes puntuaciones de movilidad. Se derivó la pérdida del bienestar percibida de cada puntaje de movilidad, lo que

muestra que la pérdida del bienestar aumentó con la gravedad de la MOS. Curiosamente, los casos con puntuaciones de movilidad más bajas tuvieron un mayor impacto percibido en el bienestar debido a una mayor duración y una incidencia más frecuente. Esto sugiere que la detección temprana y el tratamiento de puntuaciones de movilidad más bajas pueden mejorar el bienestar de las vacas lecheras. La investigación presenta un enfoque novedoso para cuantificar el impacto percibido de los trastornos de salud en el bienestar animal cuando la evidencia empírica es limitada, destacando la importancia de considerar el bienestar animal en los procesos de toma de decisiones. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

El atlas global de insectos comestibles: análisis de la diversidad y los puntos comunes que contribuyen a los sistemas alimentarios y la sostenibilidad

El futuro del sistema alimentario mundial enfrenta incertidumbres debido al crecimiento demográfico y la mayor demanda de alimentos nutritivos. Las prácticas agrícolas tradicionales ejercen presión sobre la producción y los recursos naturales, lo que exacerba el cambio climático. Los insectos comestibles ofrecen una solución por su bajo impacto ambiental, alto valor nutricional y rápido crecimiento. Sin embargo, la falta de conocimiento obstaculiza la ampliación de la industria y el acceso. Para abordar esto, se recopilaron y analizaron datos sobre insectos comestibles a nivel mundial para promover un sistema alimentario sostenible. Se identificaron 2205 especies de insectos consumidas en 128 países, con Asia a la cabeza en diversidad, seguida de América del Norte y África. Los principales países consumidores incluyen México, Tailandia e India. El consumo de insectos se correlaciona con las prácticas culturales, la cobertura del suelo, el tamaño de la población y los niveles de ingresos. Si bien es común en África, Asia y América Latina debido a sus raíces culturales, los países europeos están considerando el consumo de insectos para la sostenibilidad. Los insectos comestibles son cada vez más importantes para los sistemas alimentarios futuros, lo que requiere esfuerzos proactivos para promover su papel en el logro de la producción sostenible de alimentos. [Lea el artículo completo en Nature.](#)



Cuantificación del metano emitido por rumiantes: una revisión de métodos

Las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de los sistemas de producción de rumiantes varían entre países y regiones, lo que plantea dudas sobre la precisión de los informes y las estrategias de mitigación, particularmente para las emisiones de metano (CH₄). Esta revisión describe métodos para medir y estimar las emisiones de CH₄ de los rumiantes y su estiércol en diferentes escalas y condiciones. Los métodos tradicionales, como las técnicas de intercambio de gases, proporcionan datos precisos, pero son costosos y se limitan a entornos de investigación. Los sistemas puestos en la cabezada como GreenFeed miden el CH₄ de animales a nivel individual, pero requieren un monitoreo frecuente. Las técnicas de gas trazador miden las emisiones de CH₄ al aire libre, pero necesitan concentraciones de fondo bajas. Las técnicas micrometeorológicas pueden medir el CH₄ en áreas más grandes, pero tienen limitaciones. Las emisiones de CH₄ del estiércol dependen de varios factores, siendo la tasa de ventilación la que más contribuye a la incertidumbre en la medición. Las mediciones a gran escala utilizan aviones, drones y satélites, pero falta validación. Los enfoques de estimación incluyen el modelo ascendente, que modela fuentes individuales, y el modelo descendente, que modela los niveles atmosféricos de CH₄. Estos métodos ponen de relieve las lagunas de conocimiento y las necesidades de investigación para mitigar eficazmente las emisiones de CH₄. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)

NOTICIAS DE LA UE

¡Tercera reunión anual de TechCare!

TechCare celebró su reunión anual en Toro, España, los días 19 y 20 de febrero de 2024. Hasta 50 personas de los 19 socios del consorcio se reunieron durante los dos días. Socios del Reino Unido (MRI, Breedr), Francia (IDELE, CNBL, INRAe, Agdatahub), Italia (AGRIS, EAAP, Abinsula), Israel (ARO, Spark), Noruega (NIBIO), España (UAB, Oviaragon), Grecia (ELGO-DIMITRA), Irlanda (Teagasc) y Rumania (BUAS), liderados por SRUC (Reino Unido), discutieron el progreso del proyecto durante los últimos 3 años y los planes futuros para los próximos 2 años. Cuatro miembros asesores (de España y el Reino Unido) también se unieron a la discusión (tres de ellos a través de Zoom) y dieron su opinión al equipo del proyecto. Los dos estudiantes de doctorado de TechCare (Aimee Walker y Michelle Reeves, SRUC) también presentaron su trabajo. La reunión anual había sido organizada localmente por los socios españoles de la UAB. El proyecto está progresando bien: las partes interesadas dieron prioridad a los problemas de bienestar en los sistemas de pequeños rumiantes al inicio del proyecto, seguido de un inventario de posibles herramientas de ganadería de precisión (PLF) que podrían ayudar a monitorear o gestionar estos problemas de bienestar. Las pruebas y la creación de prototipos de algunas de las herramientas PLF identificadas están a punto de finalizar en granjas piloto y experimentales, y actualmente se están llevando a cabo intercambios y manipulación de datos para desarrollar sistemas de alerta temprana. Se están implementando y probando más las herramientas desarrolladas en granjas comerciales en Europa (Irlanda, Francia, Rumania, Grecia y España). Las discusiones y la retroalimentación fueron esenciales en esta etapa, y fue extremadamente beneficioso reunirse una vez más en persona para garantizar que todo el consorcio esté listo para los pasos finales del proyecto, que finalizará en agosto de 2025. ¡En general, fue una reunión muy fructífera para el proyecto en una España muy soleada y la maravillosa hospitalidad de nuestros colegas españoles!



Conferencia final de PPILOW: ¡RESERVE LA FECHA!

La conferencia final de PPILOW se llevará a cabo los días 11 y 12 Junio de 2024 en Bruselas en el AfricaMuseum. Más información estará disponible pronto. ¡Estén atentos y reserven la fecha!



Encuesta a las partes interesadas de la UE sobre la priorización de enfermedades

DISCONTOOLS identifica la falta de conocimiento para acelerar el desarrollo de nuevas HERRAMIENTAS DE CONTROL DE ENFERMEDADES (diagnóstico, vacunas y productos farmacéuticos) y reducir la carga de enfermedades animales. Esto genera beneficios en términos de salud y bienestar animal, salud pública y un suministro de alimentos seguro y protegido. DISCONTOOLS está colaborando con el proyecto europeo **Biosecure project** para llevar a cabo una encuesta entre las partes interesadas de la UE sobre la priorización de enfermedades. Biosecure está llevando a cabo una encuesta con las principales partes interesadas de la UE que se ven afectadas e interesadas en la bioseguridad ganadera, para determinar qué enfermedades son más importantes para su organización e industria. La encuesta ayudará a los investigadores a desarrollar modelos de riesgo y mejorar los conocimientos sobre bioseguridad. Nos estamos acercando a profesionales seleccionados cuyos conocimientos y experiencia son cruciales para dar forma a una comprensión integral de la bioseguridad y la priorización de enfermedades. Su participación no sólo mejoraría nuestro estudio, sino que también ayudaría a dirigir la conversación sobre este tema crítico a nivel europeo. Su participación es voluntaria y **completar** la encuesta tomará aproximadamente 5 minutos. Puedes [acceder a la encuesta aquí](#). Complete cuando sea posible **antes del 21 de marzo**. Su participación puede conducir a un análisis interesante que incluya la comparación del modelo de priorización de DISCONTOOLS con el resultado de la encuesta. El proyecto Biosecure es un proyecto de la UE, financiado por la Comisión Europea, cuyo objetivo es ayudar a los responsables de la toma de decisiones en ganadería a implementar una gestión de la bioseguridad sostenible, rentable y basada en la evidencia.

MetAMINO® ATLAS

Edition 2 – out now!

Free
Download at
metamino.com

Download the
MetAMINO®
ATLAS here:







OFERTAS DE TRABAJO

Puesto de doctorado en la Universidad de Wageningen, Países Bajos

En la [Universidad de Wageningen](#) se encuentra disponible un puesto de doctorado en nutrición porcina y emisión de metano, olores y amoníaco. Se requiere una maestría completada con éxito en Ciencias Animales, Ingeniería de Biosistemas o equivalente. Fecha límite: **1 de abril de 2024**. Para más detalles y solicitud [lea la oferta de empleo](#).

Cátedra de Nutrición Animal en la Universidad de Bonn, Alemania

La [Universidad de Bonn](#) ofrece una cátedra de Nutrición Animal. Se espera que el candidato seleccionado sea reconocido internacionalmente en el campo de la nutrición de animales de granja, donde el enfoque de la investigación puede ser la fisiología nutricional o el diseño de raciones innovadoras y la ciencia de la alimentación de rumiantes y/o no rumiantes. Fecha límite: **15 de abril de 2024**. Para más detalles y candidatura [lea la oferta de empleo](#).

Investigador de ciencia animal en Teagasc, Irlanda

El investigador trabajará en [Teagasc](#), en el Departamento de Desarrollo Porcino, Centro de Investigación e Innovación de Animales y Pastizales. El candidato seleccionado trabajará en un proyecto financiado por Horizonte Europa 'Valorización CIRCular de flujos de residuos de ALGAE industriales en productos de alto valor para fomentar futuras biorrefinerías azules sostenibles en Europa (CIRCALGAE)'. Los candidatos deben tener un título QQI de nivel 8 con honores en ciencia animal, medicina veterinaria, ciencia agrícola o una disciplina relacionada. Fecha límite: **15 de abril de 2024 a las 12 h**. Para más información y candidatura [lea la oferta de empleo](#).

INDUSTRIA

Genotipado personalizado de Neogen

Neogen® ofrece una amplia gama de opciones de genotipado personalizadas para proyectos que pueden centrarse en regiones de interés específicas o mejorar áreas de cobertura en los chips actuales. Nuestro equipo de científicos puede diseñar un panel de genotipado que oscila entre 1 y 700.000 objetivos personalizados (SNP, indels y CNV) utilizando diferentes soluciones tecnológicas según los requisitos del proyecto. La creación de estos ensayos personalizados permite aplicaciones de genotipado enfocadas y de alto rendimiento adaptadas a las necesidades específicas del proyecto.

Ofrecemos chips personalizados que utilizan las químicas Infinium de Illumina y/o Axiom de ThermoFisher, que proporcionan datos sólidos, rentables y de alta calidad. Estas plataformas de genotipado ofrecen tasas de conversión de ensayos extremadamente altas a partir del diseño presentado y son particularmente adecuadas para proyectos de alto rendimiento.

A destacar:

- Genotipado personalizado para cualquier variante, cualquier genoma y cualquier especie.
- Cree chips personalizados con hasta 700.000 objetivos
- Salida de datos rápida y de alto rendimiento

Para obtener más información, póngase en contacto con: hhofenederbarclay@neogen.com

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

PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL

- El podcast sobre salud y nutrición del ganado vacuno: [The Colicky Calf con el Dr. Blake Balog](#), orador Dr. Blake Balog.



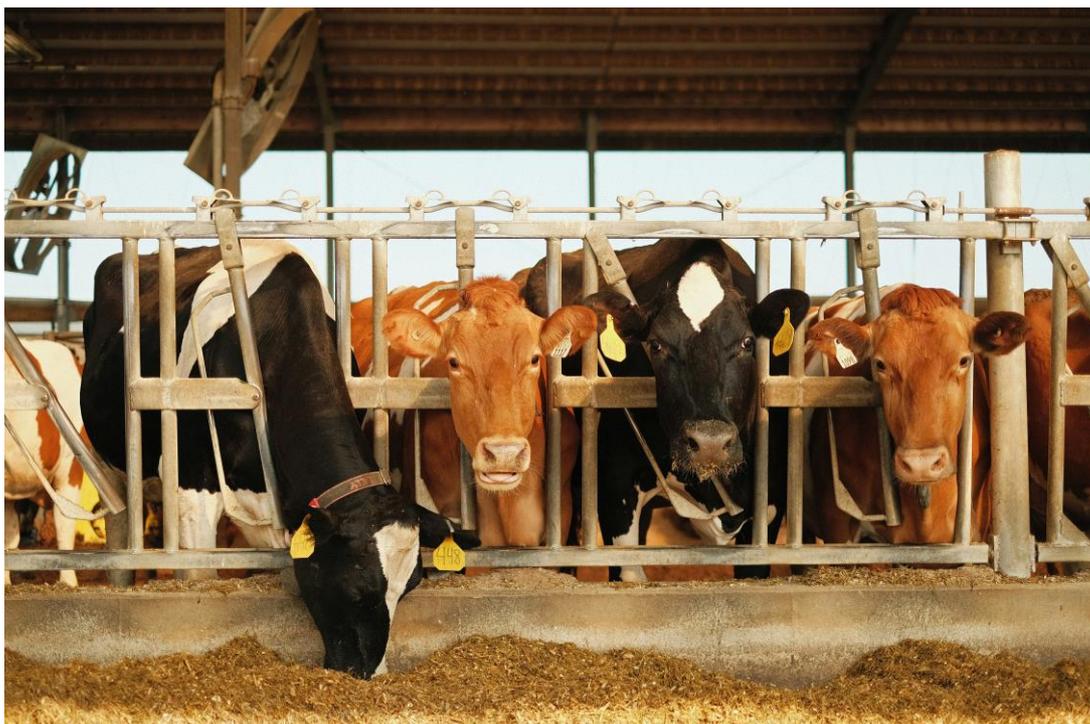
OTRAS NOTICIAS

III Congreso Internacional de Estudiantes de Doctorado

La Universidad de Ciencias de la Vida de Lublin tiene el placer de invitarle a la 3ª Conferencia Internacional de Estudiantes de Doctorado: Medio Ambiente-Planta-Animal-Producto junto con los Talleres Internacionales en la Universidad de Ciencias de la Vida de Lublin, Polonia, del 24 al 26 de abril. Formato híbrido 2024. El primer día del evento (24 de abril de 2024) se llevará a cabo en la Universidad de Ciencias de la Vida en Lublin y tendrá un formato híbrido. Las sesiones de la conferencia incluyen: Calidad de los Alimentos; Ciencias Animales; Ciencias Vegetales; Ambiente; Tecnología; Ciencias Básicas; Ciencias de la Salud. El segundo y tercer día del evento (25 y 26 de abril de 2024): talleres internacionales apoyados por el proyecto STER NAWA “Acciones para la internacionalización de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Ciencias de la Vida en Lublin (I-SDUPL)” se celebrará en Janów Lubelski únicamente en formato presencial. Los talleres sobre desarrollo de habilidades interpersonales incluyen aspectos tales como: buenas prácticas en educación de adultos en el extranjero, métodos que activan y apoyan el aprendizaje, educación en un entorno multicultural. El evento es una excelente oportunidad para presentar los resultados de las últimas investigaciones, intercambiar ideas científicas, compartir experiencias de investigación y establecer una cooperación interdisciplinaria. Creemos que el Evento contribuirá a la creación de equipos de investigación interuniversitarios, tanto nacionales como internacionales, y a la integración de la comunidad de estudiantes de doctorado. El programa de la conferencia incluye discursos plenarios de profesores invitados, presentaciones orales y pósters de estudiantes de doctorado de Polonia y centros de investigación extranjeros. [Puedes leer más sobre la conferencia aquí.](#)

Mejorar la salud del ganado es un paso neto positivo hacia el cero neto

La reciente caída en las ventas de productos cárnicos alternativos es sólo la última evidencia de que es poco probable que el mundo abandone por completo la proteína animal en el largo plazo. De hecho, todos los pronósticos sugieren que el consumo global de carne, leche, pescado y huevos seguirá aumentando, y algunas partes del mundo dependerán de la ganadería para compensar las graves deficiencias de proteínas y satisfacer las necesidades nutricionales. Dado que se espera que la producción crezca, los gobiernos y los organismos mundiales deben apoyar los esfuerzos del sector ganadero para volverse cada vez más sostenible y mantener la acción climática en marcha. Lograr cero emisiones netas y al mismo tiempo permitir una tendencia al alza en la producción y el consumo de carne depende de lograr ganancias masivas de eficiencia, y esto comienza con el paso positivo neto de mejorar la salud animal. [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.**

Event	Date	Location	Information
BSAS Belfast 2024	4 – 11 de Abril de 2024	Belfast, Northern Ireland	Sitio web
2 nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 de Abril de 2024	Nicosia, Cyprus	Sitio web
46 th Discover Conference	4 – 6 de Mayo de 2024	Itasca, Illinois, USA	Sitio web
Conferencia Internacional INSECTA 2024	14 – 16 de Mayo de 2024	Potsdam, Alemania	Sitio web
3 rd EAAP Mountain Livestock Farming Systems Meeting	5 -7 de Junio de 2024	Clermont-Ferrand, France	Sitio web
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 de Junio 2024	Florida, USA	Sitio web
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 de Julio 2024	Melbourne, Australia	Sitio web
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 de Julio 2024	Calgary, Canada	Sitio web
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 de Agosto 2024	Chicago, Illinois, USA	Sitio web
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 de Agosto 2024	Bern, Switzerland	Sitio web
9 ^a Conferencia Internacional sobre el Bienestar de los Animales en las Granjas (WAFL)	30 – 31 de Agosto de 2024	Florenca, Italia	Sitio web
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 de Septiembre de 2024	Florence, Italy	Sitio web

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



“Cada impulso que estrangulemos sólo nos envenenará”.
(Oscar Wilde)

¡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

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

For more information visit our website:

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.