



flash  
**eNews**

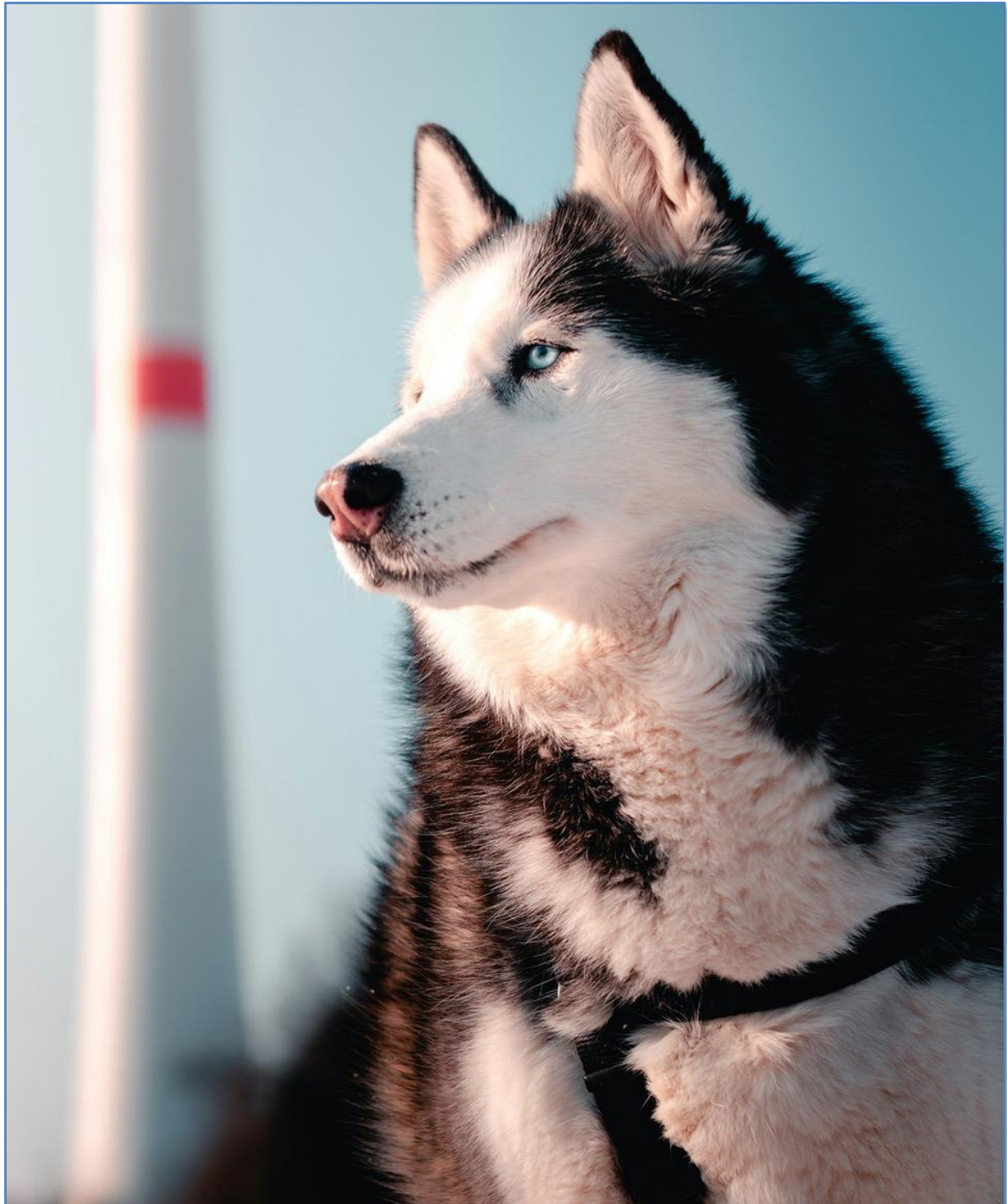
European Federation of Animal Science



Nº 251 - Febrero 2022

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

**Edición en Español**  
**Boletín - Numero 251**  
Febrero 2024



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Noticias de la EAAP .....</b>  | <b>4</b>  |
| <i>1.1 Envío de resúmenes para la reunión anual de la EAAP de 2024.....</i>   | <i>4</i>  |
| <i>1.2 Últimos días para enviar un resumen al 3er Encuentro de Sistemas Ganaderos de Montaña ....</i>   | <i>4</i>  |
| <i>1.3 Colaboración inaugural: EAAP y WPSA se unen para una sesión conjunta sobre genotipos de crecimiento lento y doble propósito en los sistemas agrícolas de la UE .....</i> | <i>4</i>  |
| <i>1.4 EAAP ofrece 20 becas a jóvenes científicos animales.....</i>   | <i>5</i>  |
| <b>EAAP People Portrait .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>CIENCIA E INNOVACIÓN .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>OFERTAS DE TRABAJO .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>INDUSTRIAS .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>PUBLICACIONES.....</b>   | <b>10</b> |
| <b>PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>OTRAS NOTICIAS.....</b>  | <b>11</b> |
| <b>CONFERENCES AND WORKSHOPS.....</b>   | <b>13</b> |

## EDITORIAL

### EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

#### *La delicada línea entre la libertad religiosa y el bienestar animal en las prácticas de sacrificio europeas*



*Durante mucho tiempo se ha pasado por alto el desafío de conciliar leyes ampliamente aceptadas en la cultura europea, como el aturdimiento obligatorio de los animales antes del sacrificio, con las necesidades religiosas de las comunidades musulmana y judía. Este dilema, considerado legítimo por ambas partes, corría el riesgo de provocar conflictos y sorprendentemente estuvo ausente de acuerdos políticos decisivos. En cambio, la cuestión fue abordada por el poder judicial y no por los políticos.*

*Los orígenes de esta cuestión se remontan a octubre pasado, cuando el Tribunal Constitucional de Bélgica rechazó una apelación de las comunidades judía y musulmana contra un fallo anterior del Tribunal de Justicia Europeo que permitía a los estados de la UE prohibir las matanzas según sus rituales. Aunque las regulaciones de la UE generalmente prohibían el sacrificio de animales sin aturdir, se mantuvieron excepciones para el sacrificio ritual, reconociendo la libertad de culto de diversos grupos religiosos.*

*El Tribunal Constitucional belga, sin embargo, abogó por aturdir a los animales en todas las situaciones, incluso a expensas de las prácticas religiosas, priorizando el bienestar animal durante el momento del sacrificio. Recientemente, el 13 de febrero, el Tribunal Europeo de Derechos Humanos confirmó la decisión del Tribunal Constitucional belga. Si bien reconoció la interferencia con la libertad de religión, el tribunal consideró que la prohibición estaba justificada y proporcionada al objetivo ampliamente aceptado de proteger el bienestar animal.*

*Quedaba una importante brecha: el sacrificio de animales en la caza, la pesca y durante eventos culturales y deportivos quedaba exenta del aturdimiento previo, ya que estas prácticas se consideraban incomparables con la matanza ritual de animales de granja para la producción de carne.*

*No me corresponde emitir un juicio sobre el mérito de la decisión; las opiniones al respecto, naturalmente, varían. Sin embargo, es crucial resaltar que esta decisión sienta un precedente significativo en cuanto al equilibrio entre la libertad religiosa y la protección animal. El tribunal reconoció la importancia de ambos principios, pero afirmó que, en este caso, prevalece el interés público en el bienestar animal, enfatizando la protección animal como un concepto de interés público superior a los intereses religiosos. Es probable que el delicado equilibrio alcanzado por esta decisión desencadene futuras controversias sobre cuestiones similares.*

*Andrea Rosati*

## Noticias de la EAAP

### *1.1 Envío de resúmenes para la reunión anual de la EAAP de 2024*

Invitamos a los científicos animales a contribuir con sus valiosas investigaciones a la Reunión Anual EAAP 2024 que se celebrará del 1 al 5 de septiembre en la capital del Renacimiento, Florencia (Italia). La Reunión Anual de la EAAP se convierte cada año una oportunidad para compartir conocimientos innovadores, fomentar la colaboración y avanzar en el campo de la ciencia animal. ¡En 2023, la reunión EAAP fue la conferencia de ciencia animal más grande del mundo! Le animamos a enviar sus resúmenes para su consideración, ya que su experiencia juega un papel muy importante en la configuración del futuro de nuestra industria. Participar en EAAP es una oportunidad única para mostrar su investigación, intercambiar ideas e interactuar con amigos y colegas de todo el mundo. Tenga en cuenta que la fecha límite para el envío de resúmenes se acerca rápidamente, el **1 de marzo de 2024**. Su participación es parte integral del éxito de la conferencia. Esperamos darle la bienvenida a la vibrante comunidad científica en EAAP 2024. Para obtener más información, incluido el envío de resúmenes, las sesiones propuestas y el registro de reuniones, visite [el sitio web de la reunión](#).

### *1.2 Últimos días para enviar un resumen al 3er Encuentro de Sistemas Ganaderos de Montaña*

Extendemos una cálida invitación a los científicos animales para que aporten su experiencia a la 3ª Reunión de Sistemas de Ganadería de Montaña. Este evento único se centrará en temas cruciales como la adaptación de la ganadería de montaña al cambio climático, las interacciones entre los sistemas agrícolas y la vida silvestre, la calidad de los productos, los servicios ecosistémicos, las razas locales, el papel social del ganado en las zonas montañosas, los sistemas forrajeros y la mejora económica, las nuevas tecnologías y los retos y perspectivas de la trashumancia en las montañas europeas. Comprendemos la importancia de su investigación para hacer avanzar estas discusiones críticas. La fecha límite para el envío de resúmenes se extendió hasta el **26 de febrero**, brindándole tiempo adicional para compartir sus ideas. Únase a nosotros para fomentar la colaboración e impulsar la innovación en la ganadería de montaña. Al participar en esta reunión, podrá compartir sus puntos de vista e investigaciones y aprender de sus colegas sobre los sistemas ganaderos de montaña. La reunión se celebrará en Clermont-Ferrand (Francia) en la región de Auvernia. Para obtener más información, [visite el sitio web](#).

### *1.3 Colaboración inaugural: EAAP y WPSA se unen para una sesión conjunta sobre genotipos de crecimiento lento y doble propósito en los sistemas agrícolas de la UE*

Durante la 75ª Reunión Anual se producirá la primera cooperación importante entre la EAAP y la Asociación Mundial de Ciencias Avícolas (WPSA): la creación de una sesión conjunta titulada: “Genotipos de tipo de carne de crecimiento lento y de doble propósito para sistemas agrícolas convencionales y alternativos en la UE”. El Grupo de Trabajo Avícola (PWG) de la EAAP, dirigido por Katarzyna Stadnicka, jugó un papel decisivo en la organización de la sesión en cooperación con la WPSA. Los presidentes de la sesión serán Massimiliano Petracci (Universidad de Bolonia, Italia), en representación de WPSA, y Gürbüz Daş (Instituto de Investigación de Biología de Animales de Granja FBN Dummerstorf, Alemania), miembro del grupo de trabajo EAAP. Ya están previstos dos ponentes principales, Cesare Castellini (Universidad de Perugia, Italia) y Anne Collin-Chenot (INRAE, Francia). La sesión abordará el uso de pollos de carne de crecimiento lento y genotipos de doble propósito en sistemas agrícolas alternativos en la UE. Un genotipo se considera adaptable si su rendimiento es lo suficientemente estable en diferentes ambientes. Como es crucial armonizar criterios y procedimientos comunes en la UE, la sesión se centrará particularmente en los enfoques utilizados en diferentes países y organismos de la UE (por ejemplo, el Compromiso Europeo del Pollo, ECC) para caracterizar y evaluar genotipos de crecimiento lento y de doble propósito. Desde este punto de vista, no sólo es necesario considerar particularmente los caracteres de rendimiento, sino también la evaluación de los caracteres funcionales en condiciones desafiantes, como la adaptación al ambiente exterior, la respuesta inmune a los patógenos, la termorregulación, la actividad de locomoción y el uso de la tierra, etc. Por lo tanto, se aceptan resúmenes que aborden el rendimiento y los rasgos funcionales de genotipos de crecimiento lento y de doble propósito, así como discusiones sobre la caracterización y estandarización de estos genotipos.

A banner for the EAAP Regional Meeting 2024. The background is a scenic view of a coastline with a white building on a cliff overlooking the sea. The EAAP logo is in the top left. The text 'EAAP Regional Meeting 2024' is in the top right. Below the logo, it says '2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region' and '24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus'. There are two buttons: 'Register here' and 'Submit your abstract'.

### *1.4 EAAP ofrece 20 becas a jóvenes científicos animales*

¡Las solicitudes en línea para becas EAAP están abiertas! EAAP se complace en ofrecer la misma cantidad de becas ofrecidas el año pasado: ¡esto significa que hasta 20 solicitantes recibirán apoyo financiero para asistir a la próxima reunión anual de EAAP en Florencia!

Recuerde que solo los solicitantes que tengan una edad máxima de 38 años y sean miembros individuales de EAAP pueden solicitar una subvención para asistir a la Reunión Anual de EAAP. Los solicitantes que hayan obtenido previamente una beca no pueden volver a presentar su solicitud dentro de los 3 años. Tenga en cuenta la siguiente fecha límite: **1 de marzo de 2024 para** enviar a la Secretaría de la EAAP en Roma ([eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org)) la siguiente información:

- Nombre, dirección, correo electrónico y número de teléfono, fecha de nacimiento y CV breve
- Nombre y dirección de la institución donde trabaja el solicitante.
- El trabajo que el solicitante pretende presentar, escrito en inglés. El artículo no debe exceder las 5 páginas incluyendo tablas, figuras y referencias. La contribución deberá estar en consonancia con el orden del día de una de las sesiones provisionales.
- Una copia del resumen original presentado a través del sistema OMEGA a la 75ª Reunión Anual de la EAAP

La secretaría de la EAAP en Roma informará a los solicitantes de la resolución de su solicitud por parte de la Junta Evaluadora a finales de abril, cuando los solicitantes seleccionados recibirán información sobre las condiciones y usos de la suma global de acuerdo con el Fondo de Becas. Los solicitantes no seleccionados también serán notificados sobre el resultado de sus presentaciones. La no obtención de una beca no significa la eliminación automática del resumen del programa del congreso.

¡Recuerde que la [membresía individual de EAAP](#) es obligatoria para obtener la Beca!



## EAAP People Portrait

### Maria\_Anastasia Karatzia



Maria-Anastasia Karatzia creció en Thessaloniki, la segunda ciudad más grande de Grecia, situada en una llanura, rodeada de actividad ganadera. Siguiendo la tradición familiar María siempre estuvo en contacto con los animales de granja, especialmente ganado vacuno y pequeños rumiantes y siendo una dueña cariñosa de perros y canarios. Habiendo comenzado a estudiar matemáticas en la Universidad Aristóteles de Thessaloniki, un golpe de suerte la llevó a la Escuela de Agricultura, donde se graduó con una especialización en Ciencias Animales. Posteriormente realizó también una Maestría en Ciencia Animal y en 2010 defendió su tesis titulada “El efecto de la suplementación con clinoptilolita en dietas de vacas lecheras en la prevención de la acidosis ruminal subaguda” en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Aristóteles de Thessaloniki. Posteriormente, completó dos cursos postdoctorales, sobre los efectos del sistema de alojamiento en el bienestar de las vacas lecheras y sobre los efectos de la suplementación con espirulina en las dietas de las vacas lecheras para el alivio del estrés por calor y la calidad de la leche. Mientras trabajaba como profesora adjunta, María disfrutó presentando a los estudiantes la cría de animales, el bienestar y el comportamiento de los animales de granja. [Lea el perfil completo aquí.](#)



## CIENCIA E INNOVACIÓN

### La convivencia de la fauna y la ganadería



El artículo investiga la relación matizada entre el ganado y la vida silvestre, enfatizando que el impacto ambiental del ganado depende de varios factores como la región, el período, la carga ganadera y el sistema agrícola. La coexistencia de la vida silvestre y el ganado presenta tanto conflictos como oportunidades, y las prácticas de pastoreo influyen en la diversidad del hábitat y las masas de agua. Sin embargo, la expansión de los bosques puede afectar negativamente a la ganadería al reducir la disponibilidad de pastos y aumentar las poblaciones de ungulados silvestres. Los conflictos entre la vida silvestre y el ganado surgen de infecciones compartidas, la competencia por los recursos y la presencia de grandes

depredadores. Para abordar estos conflictos, el texto sugiere intervenciones como la zonificación y la planificación del uso de la tierra, la diversificación de los medios de vida de las comunidades, el levantamiento de las restricciones a la captura de vida silvestre, la implementación de planes de compensación de daños y cercas de pastos, el despliegue de medidas de bioseguridad y la manipulación de las poblaciones de ganado y herbívoros silvestres mediante la agricultura y la caza específica. El factor humano es crucial para mitigar los conflictos y se deben considerar los intereses de los sectores relevantes. La conclusión enfatiza la importancia de la coexistencia entre la vida silvestre y el ganado para abordar las preocupaciones globales relacionadas con la seguridad alimentaria, la biodiversidad y las enfermedades. El texto exige una investigación urgente y transdisciplinaria para navegar en este complejo campo y encontrar estrategias que maximicen tanto la seguridad alimentaria como los servicios ecosistémicos y minimicen los posibles efectos adversos. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)

### Impacto desigual del calentamiento climático en la producción de carne de la ganadería mundial

Este artículo explora el impacto del calentamiento climático antropogénico en el rendimiento global de carne de ganado, considerando su contribución potencial a la desigualdad del desarrollo regional en todo el mundo. La investigación indica que las temperaturas más cálidas afectan negativamente a la productividad del ganado, particularmente en sistemas basados en pastizales, como se evidencia en la reducción del rendimiento de carne de ganado a temperaturas superiores a 7°C. Esta disminución plantea desafíos para los medios de vida de los 400 millones de personas en todo el mundo que dependen de los productos ganaderos, que contribuyen con más del 10% y el 30% del suministro per cápita de calorías y proteínas, respectivamente. El estudio utiliza datos estadísticos de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO), combinados con información socioeconómica y proyecciones climáticas, para revelar que la influencia del calentamiento en el rendimiento de la carne de ganado

según los países. En particular, los países de altos ingresos experimentan menos impacto que sus homólogos de bajos ingresos debido a las condiciones de temperatura de referencia divergentes. Los hallazgos subrayan la urgente necesidad de comprender y adaptarse a las repercusiones del calentamiento climático en la producción ganadera. Además, la investigación destaca la desigualdad exacerbada por el cambio climático, ya que las naciones más pobres y cálidas soportan mayores cargas asociadas al clima sin los medios para una adaptación efectiva. Se prevé que los impactos desiguales se intensificarán en futuros escenarios de calentamiento, enfatizando el papel fundamental de abordar estrategias de adaptación al cambio climático a escala global. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

### **La previsibilidad de la alimentación como enriquecimiento cognitivo protege la función cerebral y el estado fisiológico en la trucha arco iris: un enfoque multidisciplinario para evaluar el bienestar de los peces**

El artículo explora el potencial del enriquecimiento cognitivo, específicamente la previsibilidad alimentaria, como estrategia para mejorar el bienestar de la trucha arco iris de cultivo. La investigación se basa en un estudio anterior que reveló la capacidad de la trucha arco iris para predecir la alimentación diaria después del acondicionamiento con previsibilidad tanto temporal como señalizada. La investigación actual compara los efectos a largo plazo de esta previsibilidad (tratamiento BUBBLE + TIME) con una condición de alimentación impredecible (tratamiento RANDOM) sobre varios indicadores de bienestar en la trucha arco iris.

Después de casi tres meses, el estudio demuestra que el tratamiento BUBBLE + TIME mejora el bienestar de la trucha arco iris. Los peces sometidos a esta estrategia de enriquecimiento cognitivo mostraron actividad anticipatoria de alimentos, menos comportamientos agresivos, actividad reducida entre comidas y disminución de la expresión de transcripciones relacionadas con el sistema dopaminérgico. Además, estos peces mostraron menos casos de aletas dorsales erosionadas e infecciones, lo que sugiere un impacto positivo en el estado de salud. El estudio también indica que el tratamiento RANDOM puede haber inducido estrés crónico en los peces. A pesar de que la reactividad emocional y los parámetros físicos son similares entre los dos tratamientos, los resultados sugieren que la combinación de la previsibilidad temporal y señalizada en la alimentación podría servir como un enfoque prometedor de enriquecimiento cognitivo para proteger la función cerebral y el estado fisiológico de la trucha arco iris de cultivo a largo plazo. [Lee el artículo completo en Animal.](#)

### **Aplicación de algoritmos de aprendizaje automático para predecir la muerte a la llegada de pollos de engorde criados sin programa de antibióticos**

El artículo investiga los factores que contribuyen a la alta incidencia de muertes al llegar (DOA) en la producción de pollos de engorde, una preocupación crucial tanto para la rentabilidad como para el bienestar animal. DOA se refiere a los pollos de engorde que mueren durante la captura, el transporte y el sacrificio. Varios factores influyen en la DOA, como las prácticas de cría, las condiciones de transporte y las variables ambientales. Tailandia, un actor importante en la producción de pollos de engorde, enfrenta el desafío de cumplir con los estándares internacionales de exportación, incluidas las prácticas de cría sin antibióticos. Este cambio plantea riesgos potenciales, lo que convierte al DOA en un indicador importante de



la productividad de los pollos de engorde. El estudio emplea técnicas de aprendizaje automático (ML), incluidas LASSO, CT y RF, para predecir y clasificar DOA basándose en un conjunto de datos de un productor de pollos de engorde tailandés. Se utilizan cuatro técnicas de muestreo para abordar el desequilibrio de datos. La investigación se centra en un rango de DOA de 0,10 a 1,20 %, con un umbral para DOA alto establecido por encima del 0,3 %. Los resultados muestran que RF supera a otros modelos en un conjunto de datos equilibrado, y el submuestreo aleatorio mejora significativamente el rendimiento de la predicción. El estudio identifica variables clave (tasa de



mortalidad y sacrificio, densidad de cría, temporada y peso corporal medio) como cruciales para predecir altos porcentajes de DOA. En general, este enfoque de ML proporciona información valiosa y contribuye al desarrollo de estrategias efectivas para mitigar los altos porcentajes de DOA en la producción comercial de pollos de engorde. [Lea el artículo completo en Poultry Science.](#)

## OFERTAS DE TRABAJO

### Gerente técnico de Cuentas para rumiantes en Trouw Nutrition, Belfast, Irlanda del Norte

[Trouw Nutrition](#) está buscando un gerente técnico de cuentas para rumiantes a tiempo completo. Se requiere título de Licenciatura o Maestría en Ciencias Agrícolas/Nutrición Animal. Para más detalles y solicitud [lea la oferta de empleo.](#)

## INDUSTRIAS

### El impacto de las micotoxinas en la alimentación del ganado sobre la salud ruminal y la productividad del ganado lechero



[Lea el artículo aquí.](#)

Los mohos producen micotoxinas como mecanismo de defensa, con impactos directos e indirectos en la salud y la producción de leche. El profesor Gallo de la Universidad de Piacenza analizó estas ideas en el Congreso EAAP de 2023 en Lyon, enfatizando el impacto de las micotoxinas en los piensos lácteos.

El paso de aflatoxina B1 a aflatoxina M1 en las vacas lecheras plantea riesgos para la salud, ya que la aflatoxina M1 es cancerígena y está regulada en niveles más bajos en la UE en comparación con los EE. UU. En un ensayo reciente se descubrió que la aflatoxina B1, conocida por causar reducción de la función ruminal y mastitis, afecta significativamente la fermentación ruminal. Incluso en niveles inferiores a los límites de la UE, la aflatoxina M1 en la leche excedía los umbrales reglamentarios. Sin embargo, Selko Toxo MX demostró una reducción sustancial del paso de la aflatoxina B1 del alimento a la aflatoxina M1 en la leche y también una mejora significativa de la eficiencia alimenticia medida como producción de leche por kg de materia seca ingerida.

El Profesor Gallo también habló sobre la importante cuestión de la contaminación por micotoxinas en los ensilajes y sus efectos adversos en el ganado lechero y de carne. [Lea el artículo completo aquí.](#)

## Secuenciación SkimSeek™

La tecnología SkimSeek de Neogen combina secuenciación de paso bajo e imputación, lo que la convierte en un avance significativo en la selección genómica y el genotipado con fines de investigación. Proporciona información de variantes de SNP de alta precisión y datos de secuencia del genoma completo, lo que le permite profundizar en una variedad de genomas.

- La WGS de paso bajo y la imputación posterior están disponibles para **bovino, porcino y perros**.
- Entregables: archivos FASTQ, archivos de formato de llamada de variante imputada (VCF) y archivos BAM.

Al ofrecer un enfoque viable para obtener las variantes funcionales que podrían mejorar la predicción genómica, SkimSeek permite una dependencia reducida del desequilibrio de desequilibrio entre chips fijos de 50K y loci de rasgos cuantitativos QTL que afectan los fenotipos deseados. Proporciona un genotipado completo de poblaciones reproductoras enteras, lo que reduce el sesgo en las evaluaciones genéticas debido al genotipado selectivo, mientras que el informe de datos contiene millones de variantes de SNP para mejorar la selección genómica o ayudar a descubrir variantes causales novedosas y específicas de la población.

## Secuenciación InfiniSeek™

InfiniSeek es una solución innovadora que combina la secuenciación del genoma completo de paso bajo y el análisis de SNP dirigido. Proporciona a la industria bovina una solución revolucionaria y rentable que puede ofrecer mayores conocimientos genómicos para ayudar a avanzar en los programas de cría de ganado en todo el mundo.

- Combinación de imputación y secuenciación de paso bajo y captura híbrida para marcadores causales y de parentesco, disponible para **bovinos**
- Entregables: archivos FASTQ, archivos VCF, parentesco, informes finales de Illumina compatibles con varios arreglos comerciales y paneles de causativos y recesivos.

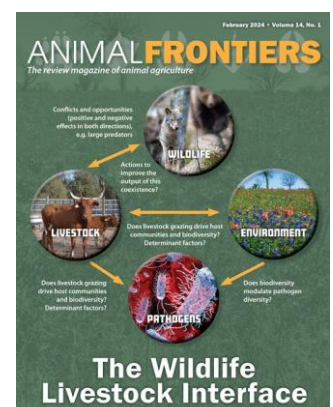
Con InfiniSeek, puede maximizar su predicción y valor mejorante con información sobre los fenotipos deseados con datos de secuencia de todo el genoma, rasgos genéticos y marcadores de parentesco. Permite la compatibilidad con conjuntos de datos de genotipos históricos y programas de reproducción mediante la imputación a todos los conjuntos de genotipos bovinos conocidos (Neogen también puede hacer que los subconjuntos de Illumina Bovine HD y GGP Bovine 100K estén disponibles como archivos de informes finales). Es más, InfiniSeek informa de manera confiable los SNP de parentesco y subconjuntos de marcadores de rasgos de salud y desempeño para cada muestra.

**Para obtener más información, póngase en contacto con:** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

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

## PUBLICACIONES

- **Académico de Oxford**  
[Animal Frontiers : Volumen 14, Número 1, febrero de 2024](#)
- **Elsevier**  
Journal of Proteomics : “ [Meat Omics: tendencias y aplicaciones](#)”, Volumen 293 – febrero de 2024



## PODCASTS DE CIENCIA ANIMAL

- Progreso porcino, Conoce al experto Podcast: [Lawsonia y el microbioma](#), ponente Prof. Dr. Christian Visscher



## OTRAS NOTICIAS

### De una familia de revistas sobre animales a una familia de organizaciones

La familia de revistas animal (es decir, *animal*, *animal – open space* y *animal – science proceedings*) es propiedad conjunta de un consorcio compuesto por EAAP, BSAS e INRAE y es publicada por Elsevier en nombre del consorcio. Para ampliar y fortalecer la base científica de la familia de revistas, el Consorcio tiene el placer y el honor de anunciar que el IRTA se ha convertido en parte asociada del Consorcio. Juntas, las cuatro organizaciones determinarán la política científica de las revistas en un panorama de publicaciones científicas que cambia rápidamente. El IRTA, el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de la Generalitat de Cataluña, se dedica a promover la investigación y el desarrollo tecnológico en agroalimentación, incluida la zootecnia. Los científicos del IRTA contribuyen frecuentemente publicando en "animal" y participando activamente en el equipo editorial. El equipo del IRTA ha decidido apoyar la dirección científica de las revistas y mostrar su colaboración en la publicación de ciencia animal. Maria Font i Furnols, investigadora en ciencia animal del IRTA y actual subdirectora jefe de "animal", desempeñó un papel crucial a la hora de facilitar estas actividades dentro de la nueva asociación. El "Animal Consortium" se complace en anunciar que el IRTA es la primera organización en entablar esta relación innovadora con el "Animal Consortium". El Consorcio tiene previsto establecer asociaciones similares con otras organizaciones de investigación en el campo de la ciencia animal.

### Explorando la excelencia: la evolución y las características de la revista “Ciencia animal y genética” de la Sociedad Polaca de Producción Animal

La Sociedad Polaca de Producción Animal, fundada en 1922, publica desde 2005 una revista científica titulada "Ciencia Animal y Genética" (anteriormente conocida como "Anales científicos de la Sociedad Polaca de Producción Animal"). La nueva "Ciencia Animal y Genética" funciona como una revista de acceso abierto, accesible a todos los lectores. El alcance de la revista abarca varios campos de las ciencias animales y la pesca. Se aceptan manuscritos para su presentación en 11 secciones diferentes, que cubren una amplia gama de disciplinas de las ciencias animales. Sólo se consideran para el envío manuscritos científicos y de revisión originales. Todos los artículos se someten a un riguroso proceso de revisión por pares doble ciego, con dos revisores independientes evaluando cada envío. Actualmente, la tarifa de publicación es de 250 dólares y, a finales de 2023, la revista está indexada por SCOPUS. Hay aspiraciones de obtener un Factor de Impacto en un futuro próximo. Para obtener más información sobre "Ciencia Animal y Genética", visite [el sitio web de la revista](#).

## ¡Escuela de formación FRAME!

La Escuela de Capacitación UoN/FRAME en Diseño Experimental y Análisis Estadístico de Experimentos Biomédicos y de Biociencias, se llevará a cabo en la histórica ciudad de Nottingham, del 17 al 19 de abril de 2024. La inscripción está abierta e incluye participación, acceso a tutores expertos y materiales del curso, así como alojamiento, desplazamiento entre sede y hotel, pausas para el café, almuerzos y cenas durante el curso. También está disponible una tarifa no residencial para los residentes locales. La interacción directa con los tutores y las actividades grupales son componentes centrales de la Escuela de Capacitación, por lo que para facilitar la interacción y alentar a los participantes a participar activamente con el contenido, las plazas son limitadas. [Puedes registrarte aquí!](#) El curso está acreditado por FELASA y es elegible para 10 puntos CPD de LASA UK. Se trata de la 17ª Escuela de Formación colaborativa dirigida a nivel de posgrado o superior. El programa está estructurado para guiar a los participantes desde un diseño experimental simple e ideas estadísticas, a través de métodos y análisis más complejos hasta la presentación efectiva de los hallazgos. Para obtener más información, incluido un borrador del programa, [visite la página web](#).

## Conferences and workshops

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

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



***“Quien no puede cambiar de opinión no puede cambiar nada”.***  
***(George Bernard Shaw)***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

For more information visit our website:

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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.