



Versión Española

Boletín - Número 248

Diciembre 2023



Secciones

Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	5
Ciencia e innovación.....	6
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	8
Ofertas de empleo	8
Industria	9
Publicaciones.....	11
Podcasts de ciencia animal.....	11
Otras noticias	11
Conferencias y Talleres.....	13

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Disparidades, desafíos y obligaciones para una comunicación eficaz sobre la ciencia de animales de compañía



La comunicación de los resultados de las investigaciones en ciencia canina ha subrayado el creciente interés en el impacto de los perros en la salud y el bienestar humanos durante la última década. Aunque los informes de los medios han desempeñado un papel importante a la hora de alimentar este interés, existe una disparidad notable entre las creencias públicas (a menudo moldeadas por la cobertura de los medios) y los resultados empíricos de la investigación científica.

Una encuesta realizada por el Instituto de Investigación del Vínculo Humano-Animal reveló que el 71% de los dueños de mascotas conocían estudios que demostraban los efectos positivos de las mascotas en la salud física y mental. Si bien ciertas afirmaciones están respaldadas por estudios válidos, como el impacto positivo de los perros de terapia en la reducción del estrés y la ansiedad, es importante señalar que expectativas públicas específicas, como la creencia de que las mascotas alivian la depresión, carecen de un respaldo consistente de evidencia empírica. Los investigadores enfrentan desafíos a la hora de comunicar eficazmente sus hallazgos al público, particularmente cuando las experiencias personales de los individuos con perros influyen fuertemente en sus creencias. A pesar de que los hallazgos de las investigaciones sugieren lo contrario, los dueños de perros pueden creer firmemente en los efectos terapéuticos de sus mascotas o atribuirles emociones humanas, como la culpa.

Al enfatizar el carácter crítico de una comunicación efectiva, especialmente en asuntos relacionados con las mascotas, se observa que los comunicados de prensa o las conversaciones entre científicos y periodistas a veces pueden ser engañosos, distorsionando las verdaderas implicaciones de los resultados de la investigación. Esta es una preocupación importante en la

ciencia de las mascotas, donde los dueños de mascotas bien intencionados podrían adoptar prácticas basadas en la cobertura mediática de estudios científicos.

Al resaltar las deficiencias del modelo tradicional de déficit de conocimiento en la comunicación científica, es necesario reconocer que la mera difusión del conocimiento es insuficiente para impulsar cambios en las decisiones sobre el cuidado de las mascotas, las prácticas industriales o la legislación. Basándose en la investigación aplicada del sector ganadero y agrícola, un enfoque más eficaz podría implicar una estrategia coordinada que utilice técnicas de cambio de comportamiento derivadas de las ciencias sociales y psicológicas para influir en las creencias y actitudes y, en última instancia, mejorar el bienestar animal.

En el ámbito competitivo de la economía de la atención, se destaca que una comunicación honesta, pertinente y efectiva es esencial para garantizar que la ciencia de las mascotas permanezca en el radar de las partes interesadas, los políticos, las industrias y los científicos.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 Reflexionando sobre un año de hitos y anticipando juntos un futuro brillante

A medida que el año llega a su fin, reflexionamos con gratitud sobre el increíble viaje que hemos compartido juntos como comunidad. Su confianza inquebrantable en EAAP y su apoyo han sido las piedras angulares de nuestro éxito, y extendemos nuestro más sincero agradecimiento a todos y cada uno de ustedes. En 2023, nos embarcamos en una serie de actividades significativas que no solo fortalecieron nuestros vínculos, sino que también nos impulsaron hacia nuevas alturas. He aquí un vistazo de las notables iniciativas que llevamos a cabo:

- La Reunión Anual de 2023 celebrada en Lyon (Francia) fue la más grande de la historia de la EAAP y, con 95 sesiones científicas sobre ciencia animal y alrededor de 2200 participantes, fue también la mayor reunión de ciencia animal del mundo en 2023
- La I Reunión Regional celebrada en Nitra (Eslovaquia)
- La 1ª Academia de Eficiencia Alimenticia para Rumiantes en Milán (Italia), en cooperación con Selko-Trouw Nutrition
- Llegamos al increíble resultado de más de 5500 miembros
- Damos la bienvenida a Uzbekistán como nuevo país miembro y volvemos a dar la bienvenida a Grecia
- EAAP trabaja para la difusión de la ciencia animal en 10 proyectos apoyados por la UE
- EAAP continúa gestionando y publicando, junto con varios socios, las tres revistas de la “familia *animal*” y *Animal Frontiers*
- Producimos quincenalmente el boletín para nuestros miembros y lo traducimos a nueve idiomas diferentes con alrededor de 3000 lectores certificados por número
- Publicamos los libros de resúmenes de la reunión anual de Lyon y de la reunión regional de Nitra
- EAAP creó en 2023 el Industry Club para fortalecer la cooperación con las industrias ganaderas
- Organizamos y ofrecemos a nuestros miembros varios seminarios web sobre ciencia animal
- Ofrecemos múltiples becas a jóvenes científicos
- EAAP sustenta a decenas de ponentes invitados relevantes que participan en nuestras reuniones científicas

Juntos, EAAP tuvo en general un impacto positivo en nuestras comunidades locales a través de varias iniciativas de extensión, lo que demuestra el poder de la acción colectiva. Además, nuestros eventos de networking brindaron valiosas oportunidades para que los miembros se conectaran, compartieran ideas y forjaran colaboraciones con profesionales de ideas afines.

Su participación y entusiasmo han sido la fuerza impulsora detrás de estos logros y estamos verdaderamente agradecidos por su compromiso con nuestra misión compartida. [Lea el artículo completo para saber más sobre las próximas actividades de EAAP.](#)

1.2 ¡La presentación de resúmenes para la Reunión Regional EAAP 2024 está abierta!

¡EAAP se complace en recordarle que el envío de resúmenes para la 2ª Reunión Regional de EAAP está abierto! El evento se llevará a cabo en Nicosia, en la hermosa isla de Chipre, del 24 al 26 de abril de 2024, con muchas sesiones científicas inspiradoras y de vanguardia. Si desea descubrir más, como el programa científico, la ubicación, etc., [visite el sitio web oficial](#). El envío de resúmenes estará abierto hasta el 22 de enero de 2024. Todos los autores que deseen presentar artículos en la Reunión Regional de EAAP deben enviar el título y el resumen de sus presentaciones utilizando la herramienta de solicitud en línea *Sistema de gestión en línea para evaluación y recopilación de resúmenes (OMEGA) de EAAP* disponible [aquí](#). Cuando se registre, asegúrese de indicar con mucho cuidado el autor presentador.



1.3 Vetagro® es un nuevo miembro del EAAP Industry Club



Nos complace anunciar que el EAAP Industry Club le da la bienvenida a un nuevo miembro: ¡Vetagro®! Vetagro® es una empresa con sede en Italia pero con intereses globales y sucursales en EE.UU. y Canadá. Es líder mundial en el campo de la microencapsulación, pero durante casi 40 años el enfoque de Vetagro® también ha sido desarrollar soluciones específicas de aditivos alimentarios para aves, cerdos y rumiantes, a través de investigación científica, desarrollo tecnológico, formulación innovadora y un enfoque en la calidad. Vetagro cuenta con un equipo de investigadores y especialistas comprometidos en brindar soluciones que maximicen el rendimiento animal y al mismo tiempo promuevan una cadena alimentaria sostenible.

1.4 La conferencia sobre bienestar animal (WAFL) de 2024 se celebrará en Florencia

¡Únase a la EAAP en la cima de la ciencia del bienestar animal! Descubra el futuro con la Conferencia sobre la Evaluación del Bienestar Animal a Nivel de Granja y de Grupo (WAFL) en Florencia en relación con la Reunión Anual de la EAAP. ¡Te invitamos al encuentro más esperado de expertos e investigadores en el campo de la Ciencia del Bienestar Animal! Esta conferencia innovadora promete ser un momento crucial para cualquier persona apasionada por el bienestar de los animales de granja. Habrá presentaciones de investigaciones de vanguardia para explorar los últimos avances y avances en la ciencia del bienestar animal presentadas por expertos de renombre de todo el mundo. Como en cada conferencia, habrá oportunidades para establecer contactos con profesionales, investigadores y organizaciones con ideas afines dedicadas a generar un impacto positivo en las vidas de los animales de granja. Todos esperamos obtener conocimientos de figuras influyentes que darán forma al futuro de la ciencia del bienestar animal y participar en debates que inviten a la reflexión sobre consideraciones éticas, avances legislativos y el papel de la ciencia para impulsar un cambio positivo. La conferencia se llevará a cabo en Florencia los días 30 y 31 de agosto de 2024, inmediatamente antes de la Reunión Anual de la EAAP. Aquellos que estén interesados en los eventos WAFL y EAAP disfrutarán de una tarifa de registro combinada. La Comisión de Estudio

de Salud y Bienestar de la EAAP también tiene previsto ofrecer sesiones científicas durante la Reunión Anual de la EAAP relacionadas con los aspectos de bienestar. Próximamente se publicará el sitio web de la conferencia junto con el proceso de inscripción y con la información para enviar su investigación para su presentación en el evento WAFL en Florencia. ¡Por favor manténgase al tanto!

EAAP People Portrait

Ridmantas Zelionka



Ridmantas es un profesional experimentado con conocimiento diverso que abarca el desarrollo, la estrategia y la planificación empresarial. Su experiencia se extiende a varias industrias, incluidos los campos especializados de insectos comestibles para piensos y alimentos, defensa y aeroespacial, petróleo y gas, y banca de inversión. Más allá de sus actividades profesionales, Ridmantas siente una profunda pasión por la ciencia animal sostenible. Se está preparando para realizar una investigación exhaustiva sobre el microbioma de *Hermetia illucens* y las tecnologías de procesamiento de proteínas de insectos, aportando conocimientos valiosos a la comunidad EAAP. Este compromiso con el avance del conocimiento se alinea con su visión de un futuro más sostenible e innovador para la producción animal. Además de sus logros profesionales, Ridmantas es un devoto hombre de familia. Reside en Vilnius, Lituania, y encuentra consuelo en la comunidad unida y la cultura vibrante. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

Circularidad e impacto ambiental de los insectos comestibles.

El sistema alimentario mundial enfrenta importantes desafíos de sostenibilidad, con la urgente necesidad de aumentar la producción de alimentos y piensos minimizando al mismo tiempo los impactos ambientales. Las actividades humanas han alterado los ciclos naturales del nitrógeno y el fósforo, superando los límites planetarios. La utilización y reutilización eficiente de los nutrientes son cruciales para los sistemas alimentarios sostenibles, cuyo objetivo es proporcionar nutrientes esenciales a la población sin pérdidas excesivas ni consumo excesivo. Los desechos metabólicos, similares al desperdicio de alimentos en las cadenas de producción, plantean riesgos ambientales. Aproximadamente un tercio de los alimentos se pierde o desperdicia, lo que presenta tanto un desafío como una oportunidad para la sostenibilidad. La aplicación de principios de economía circular para abordar el desperdicio de alimentos, en particular mediante la cría de insectos a partir de desechos orgánicos, puede mejorar la sostenibilidad. Algunas especies de insectos actúan como biotransformadores, tratando los desechos de alimentos y reciclando nutrientes en varias etapas de producción y consumo, desde la agricultura hasta los niveles de consumo. Si bien las evaluaciones del ciclo de vida (ACV) son vitales para los estudios de sostenibilidad, existen limitaciones a la hora de evaluar la eficiencia y el impacto del retorno de nutrientes en los sistemas alimentarios basados en insectos. El artículo enfatiza la escasez de evaluaciones potenciales de circularidad para insectos y subraya la necesidad de realizar más investigaciones. Sugiere que los insectos pueden mitigar el impacto ambiental mediante la utilización de desechos orgánicos, lo que lleva a la reducción de desechos y al retorno de nutrientes a los sistemas alimentarios. Sin embargo, aún se están realizando investigaciones para determinar la eficiencia de los productos derivados de insectos en el sector agroalimentario, y los métodos para definir su potencial de circularidad se encuentran en etapas tempranas de desarrollo. Los enfoques futuros deberían considerar no sólo el reciclaje de nutrientes, sino también evaluar los costos, beneficios y efectos de mercado económicos y ambientales asociados. [Lea el artículo completo en Journal of Insects as Food and Feed.](#)



Efectos de las decisiones de manejo del rebaño sobre la longevidad de las vacas lecheras, la rentabilidad de las granjas y las emisiones de metano entérico: un estudio de simulación de la producción de leche y carne



Este estudio se centra en optimizar las estrategias de manejo de rebaños en la producción sostenible de leche y carne de vacuno, reconociendo los valores ambientales, económicos y sociales interconectados. A pesar de los avances genéticos, el tiempo promedio de sacrificio de las vacas lecheras suecas sigue siendo de 2,6 lactancias, lo que requiere numerosas novillas de reemplazo e impone altos costos de crianza a los agricultores. La investigación evalúa varios escenarios de manejo del rebaño utilizando un modelo de simulación estocástico, considerando factores como la mejora de la salud, la reproducción y las consecuencias de tener novillas excedentes. La mejora de la fertilidad surge como un factor clave, extendiendo la vida productiva de las vacas a 3,8 años en comparación con los 2,8 años

del escenario base. Este enfoque permite un mayor uso de semen de vacuno, reduce el número de novillas de reemplazo y produce el mayor beneficio del rebaño, 98 euros por vaca-año más que el valor base. Mantener todas las novillas sobrantes en lugar de producir terneros cruzados para carne y leche disminuye los años productivos y las ganancias. El estudio revela que mejorar el rendimiento reproductivo reduce significativamente las emisiones entéricas de metano entre 90 y 255 kg por año, mientras que la producción anual de carne vacuna varía de 59 kg menos a 556 kg más que el escenario base. En última instancia, la reducción de las necesidades de novillas de reemplazo a través de un mejor desempeño reproductivo resulta fundamental para mejorar la longevidad y la rentabilidad de las vacas, y al mismo tiempo reducir las emisiones entéricas de metano sin comprometer la producción de leche y carne. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Estimación del estado de bienestar de las cerdas gestantes basada en métodos de aprendizaje automático y datos de comportamiento

El estudio aborda el desafío actual de evaluar el estado de bienestar individual en la ganadería aprovechando las nuevas tecnologías, en particular el aprendizaje automático y los sensores, para analizar el comportamiento de las cerdas gestantes. El conjunto de datos combina medidas de comportamiento individuales y grupales, incluida la actividad, las interacciones sociales y los comportamientos alimentarios. Empleando un método de agrupamiento, el estudio identifica tres grupos distintos de estatus de bienestar (dominado, gentil y agresivo) entre 69 cerdas en cuatro grupos durante varios períodos de gestación. Las condiciones ambientales y la salud de las cerdas influyen significativamente en las proporciones de los grupos, a diferencia de las características individuales de las cerdas, como la edad, el peso corporal o la condición corporal. El comportamiento grupal emerge como un factor crucial que impacta el bienestar individual. Además, el estudio emplea un árbol de decisión aprendido a partir de comederos automáticos y datos de análisis de vídeo para clasificar a las cerdas en las tres categorías de bienestar. Este sistema automatizado de apoyo a la toma de decisiones logra una tasa de precisión que supera el 72%, lo que destaca su potencial para categorizar el bienestar de las cerdas gestantes en función de patrones de comportamiento. En general, la investigación subraya la viabilidad y eficacia del uso de tecnologías de sensores y aprendizaje automático para el seguimiento y la clasificación en tiempo real del bienestar individual del ganado, ofreciendo información valiosa sobre la influencia de las condiciones ambientales y la dinámica de grupo en el bienestar animal. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

Prevalencia, factores de riesgo, tratamiento y barreras para la adopción de mejores prácticas para cojeras y lesiones en ganado lechero: una revisión narrativa

La cojera y las lesiones en las piernas son problemas generalizados y dolorosos en la industria láctea, que plantean importantes preocupaciones sobre el bienestar. Las granjas lecheras a nivel mundial exhiben una prevalencia relativamente alta de cojera dentro del rebaño, estimada en 22,8%, y las lesiones en los corvejones afectan entre el

12% y el 81% de las vacas. Las lesiones de rodilla y cuello son menos comunes, oscilando entre el 6% y el 43% y el 1% al 33%, respectivamente. Numerosos factores de riesgo, categorizados como alojamiento, manejo y factores a nivel de vaca, contribuyen a la cojera y las lesiones en los corvejones. Las medidas preventivas para la cojera incluyen recortar las pezuñas, mejorar el piso y la ropa de cama, controlar la densidad ganadera e implementar baños de pies. La investigación sobre la prevención y la recuperación de lesiones en corvejones, rodillas y cuello es limitada. Las barreras a las mejores prácticas para abordar estos temas incluyen factores extrínsecos como el tiempo, el dinero y el espacio, así como factores intrínsecos como las actitudes y prioridades de los agricultores. Las partes interesadas involucradas en el manejo de cojeras y lesiones incluyen agricultores, personal agrícola, veterinarios, cortadores de pezuñas, nutricionistas y otros asesores. Reconocer el papel de estos individuos es crucial, ya que influyen en las decisiones en la granja relacionadas con la prevención, el tratamiento y el control de las cojeras y lesiones del ganado lechero. Abordar estos desafíos requiere un enfoque holístico que considere tanto a las diversas partes interesadas como a los factores multifacéticos que contribuyen a las preocupaciones de bienestar en la producción lechera. [Lea el artículo completo en Journal of Dairy Science.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡El octavo boletín de PPILOW ya está disponible!

¡Disfruta tu lectura [aquí!](#)

Para recibir números futuros, [regístrese aquí.](#)

¡El décimo boletín TechCare ya está disponible!

¡Disfruta tu lectura [aquí!](#)

Para recibir números futuros, [regístrese aquí.](#)



Ofertas de empleo

Puesto de doctorado en el Instituto Roslin, Edimburgo, Reino Unido

El [Instituto Roslin](#) se encuentra disponible un puesto de doctorado en “Asegurar el futuro genético de la raza lechera cosmopolita Holstein”. El estudiante será supervisado por un equipo multiinstitucional y tendrá la oportunidad de interactuar con organizaciones clave de cría de leche en el Reino Unido e internacionalmente. Esta oportunidad de beca de 4 años está abierta a estudiantes internacionales y del Reino Unido. **Fecha límite: 8 de enero de 2024 al mediodía.** Para más información [lee la oferta de empleo.](#)

Puesto postdoctoral en ETH Zurich, Suiza

Un puesto posdoctoral en "Bienestar animal" está disponible en [ETH Zurich](#). El candidato seleccionado debe tener un gran interés en la nutrición de rumiantes, la digestión y el metabolismo de los nutrientes y la fisiología nutricional y un doctorado o doctorado equivalente en un campo apropiado que esté relacionado con el puesto anunciado. Se requiere experiencia en experimentación con animales. Para más información [lea la oferta de empleo.](#)

Concursos abiertos para científicos investigadores en el INRAE, Francia

Cada año, el INRAE organiza concursos abiertos para contratar científicos investigadores en puestos permanentes. La campaña de captación está dirigida generalmente a investigadores que hayan obtenido recientemente su doctorado. Los candidatos son seleccionados en función de su competencia científica que pondrán al servicio de los grandes ejes de investigación del INRAE respondiendo a un tema de investigación. Los candidatos deben haber publicado artículos sobre los resultados de su doctorado. Para obtener más información y crear su alerta de empleo, [visite la página web.](#)

Industria

Efecto de la fuente mineral en la fermentación in vitro de 48 h.



Impact of trace mineral source on rumen fermentation of dairy cows

[Click here to learn more](#)




[Clic aquí para saber más.](#)

La fuente y el nivel de suplementación con minerales traza pueden tener un impacto significativo en el rendimiento lechero

Las vacas lecheras necesitan al menos 15 minerales diferentes para gozar de buena salud y productividad. Tradicionalmente, el enfoque de los nutricionistas ha sido evitar la falta de oferta para evitar deficiencias. Más recientemente, se ha hecho evidente que el nivel de suplementación, así como la fuente de oligoelementos utilizados, pueden tener un impacto significativo en la fermentación ruminal, con un impacto potencial en la eficiencia alimenticia, el rendimiento de la lactancia y la salud y fertilidad de las vacas lecheras.

El impacto de la fuente de oligoelementos en la digestibilidad del FDN

Se ha sugerido que un aumento de 1 punto en la digestibilidad de la FDN conduce a un aumento de 0,17 kg de ingesta de materia seca y de 0,25 kg de leche corregida con 4% de grasa¹. Un metanálisis reciente que incluyó 12 estudios diferentes revisados por pares mostró una mejora general de 1,7% en la digestibilidad del FDN in vivo cuando se alimenta con minerales traza Selko IntelliBond versus sulfatos². Sin embargo, la cantidad de datos que evalúan los efectos de las fuentes minerales suplementarias sobre las características de la fermentación ruminal es limitada. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Matrices de genotipado de Neogen: GGP Bovine 100K

Desarrollado utilizando su algoritmo patentado de optimización local de objetivos múltiples (MOLO), GGP Bovine 100K de Neogen consta de aproximadamente 100.000 SNP, que brindan a los usuarios datos informativos, consistentes y precisos. Estos atributos continúan impulsando las evaluaciones genéticas, los estudios de asociación de todo el genoma, la identificación de loci de rasgos cuantitativos y los estudios genéticos comparativos. Las características clave del GGP Bovine 100K incluyen:



- **Diseño inteligente:** SNP elegidos específicamente para una alta frecuencia de alelos menores (MAF) y una cobertura uniforme del genoma para la mayoría de las razas de ganado vacuno y lechero. 100.000 SNP que abarcan todo el genoma bovino con un MAF promedio ponderado en diez razas de 0,29. Es importante tener en cuenta que el GGP 100K contiene todo el contenido de todos los arreglos GGP Bovine de menor densidad anteriores.
- **Información completa:** incluye una superposición significativa con muchos otros paneles de SNP bovinos para una mayor precisión de imputación.
- **Verificación de paternidad:** Incluye todos los marcadores de paternidad ICAR, ISAG y USDA comúnmente utilizados para la verificación de paternidad.
- **SNP mitocondriales:** El GGP Bovine 100K incluye más de 300 SNP mitocondriales (el uso del contenido del mitogenoma de GGP Bovine 100K lo describen Brajkovic et al., (2023).

Para obtener más información, póngase en contacto con: 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.

Referencias

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.

Publicaciones

- **Consortio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
 Animal: Volumen 17 - Número 12 - Diciembre de 2023
 Artículo del mes: “Bienestar del ganado lechero: el efecto relativo de la legislación, los estándares industriales y la producción nicho etiquetada en cinco países europeos”.

Podcasts de ciencia animal

- Cerdo X de la Universidad Estatal de Iowa: [Nutrición de las hembras jóvenes](#), ponentes Matt Romoser y el Dr. Spenser Becker.



Otras noticias

Crujiendo grillos: ¿Son los insectos comestibles una nueva frontera para frenar las emisiones?

Mientras subía las escaleras del ornamentado Explorers Club de Nueva York, fui recibido por un hombre con una tarántula en la mano. Estuve en el lugar para un evento que exploraba la forma en que los insectos y otros bichos pueden frenar las emisiones en las cadenas alimentarias y aumentar la seguridad alimentaria. Pero la tarántula estaba muy viva. También lo estaba el escorpión sobre la mesa y algunas otras cosas espeluznantes que formaban parte del “zoológico de mascotas” de invertebrados. En ese momento, me acerqué sigilosamente a la barra, lentamente para evitar alertar a la araña, para calmar mis nervios. Esto puede parecer un evento engañoso. Pero como informo hoy, los defensores del consumo de insectos creen que ofrece una fuente confiable de nutrición con una fracción del impacto ambiental de la carne convencional. Y hay pruebas de que los inversores están empezando a ver el atractivo comercial de los insectos producidos en masa para la alimentación animal y humana (Patrick Temple-West). [Lea el artículo completo en el Financial Times.](#)

Comparación de algunas concentraciones y prevalencia de micotoxinas en alimentos premium y económicos para perros adultos



Las micotoxinas son metabolitos secundarios producidos por hongos, especialmente los pertenecientes a los géneros *Aspergillus*, *Penicillium* y *Fusarium*. Las micotoxinas son metabolitos fúngicos secundarios que producen efectos tóxicos en animales y humanos. Según la clasificación, hasta la fecha se conocen entre 300 y 400 micotoxinas. No todos los hongos son capaces de producir micotoxinas; sólo las producen los llamados toxigénicos. Las micotoxinas más comunes en los piensos incluyen aflatoxinas, fumonisinas, ocratoxina A, zearalenona y tricoteceno deoxinivalenol, toxina T-2 y toxina HT-2. Las micotoxinas son metabolitos secundarios producidos por hongos filamentosos que pueden contaminar el grano de cereal, a menudo debido a un

almacenamiento inadecuado del grano. Las micotoxinas contaminan los cereales en todo el mundo y su presencia en los alimentos para mascotas ha planteado una amenaza potencial para la salud de los animales de compañía. Los alimentos para perros en pellets secos contienen mayores cantidades de cereales que los alimentos para perros enlatados húmedos. Este alto contenido de cereales puede ser la causa potencial de niveles elevados de micotoxinas.

[Lea el artículo completo aquí.](#)

Conferencias y Talleres

La EAAP lo invita a verificar 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 atraviesa el Mundo.

Evento	Fecha	Ubicación	Información
Conferencia de Nutrición Láctea BSAS 2024	10 – 11 de enero de 2024	Birmingham, Reino Unido	Sitio web
BSAS Belfast 2024	4 – 11 de abril de 2024	Belfast, Irlanda del Norte	Sitio web
2ª Reunión Regional EAAP	24 – 26 de abril de 2024	Nicosia, Chipre	Sitio web
46ª Conferencia Descubrir	4 – 6 de mayo de 2024	Itasca, Illinois, EE.UU.	Sitio web
Reunión Anual ADSA 2024	16 – 19 de junio de 2024	Florida, Estados Unidos	Sitio web
Congreso conjunto de producción animal AAAP y AAAS	8 – 12 de julio de 2024	Melbourne, Australia	Sitio web
2024 Reunión Anual de ASAS ASAS/CSAS/WSASAS	21 – 25 julio 2024	Calgary, Canadá	Sitio web
Simposio Internacional sobre Fisiología de los Rumiantes (ISRP)	26 – 29 agosto 2024	Chicago, Illinois, EE.UU.	Sitio web
75ª Reunión Anual de la EAAP	1 – 5 de septiembre de 2024	Florenca, Italia	Sitio web
13º Congreso Mundial del Conejo	2 – 4 de octubre de 2024	Tarragona, España	Sitio web

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



“Estate en guerra con tus vicios, en paz con tus vecinos y deja que cada nuevo año descubras que eres un mejor hombre”.
(Benjamin Franklin)

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

¡Hacerse Socios de la EAAP es fácil!

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

Para más información consulte:
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.