



Versión Española

Boletín - Número 223

Agosto 2022



Secciones

Noticias de la EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Ciencia e Innovación	5
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	6
Industria, Gobiernos y Organizaciones Internacionales	7
Ofertas de empleo	8
Publicaciones	8
Conferencias y Talleres	8

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Contradicciones fatídicas entre la producción y el consumo de alimentos

El informe de Naciones Unidas publicado hace unas semanas confirmaba una situación contradictoria en relación con el consumo de alimentos. Hay falta de alimentos para uno de cada tres humanos en todo el planeta, mientras que, en el otro extremo, el 25% de los humanos tienen sobrepeso u obesidad. Cada año perdemos o desperdiciamos un tercio de todos los alimentos producidos en el mundo. El informe también muestra que estos indicadores están empeorando. En 2021, alrededor de 2.300 millones de personas vivían en condiciones de inseguridad alimentaria moderada o severa, 350 millones más que antes de la pandemia en 2019. Cerca de 800 millones de personas también se vieron afectadas por la escasez prácticamente total y diaria de alimentos, un incremento respecto a años anteriores. Es trágico considerar que hay 3.100 millones de personas, casi la mitad del planeta, cuyos ingresos son tan bajos que no pueden cubrir sus necesidades nutricionales básicas. Las proyecciones del informe indican que cerca de 670 millones de personas seguirán sufriendo escasez de alimentos en 2030. Una cifra similar a la de 2015, cuando, como parte de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, la ONU fijó como meta acabar con el hambre, la inseguridad de alimentos y la desnutrición para 2030. En definitiva, dentro de 8 años nada cambiará. Entonces, la pregunta que hay actualmente en juego no es si la adversidad continuará o no, sino cómo tomar medidas más eficientes para desarrollar resiliencia frente a futuros impactos. Los riesgos son altos también para los países ricos, donde el hambre es actualmente un problema muy marginal, a través de efectos indirectos. El aumento de los precios de los alimentos, el combustible y los fertilizantes amenaza con hundir a varios países en la hambruna, lo que provocaría una situación sin precedentes y una migración masiva. Un gran problema para los políticos y la sociedad. Ambos fenómenos aparentemente contradictorios, el auge de la epidemia de obesidad y el desperdicio de alimentos, son en realidad las dos caras de la misma moneda. La obesidad en todo el mundo casi se ha triplicado desde 1975 con más del 39% de los adultos con sobrepeso. La obesidad y el consumo excesivo de calorías no son solo un problema en los países ricos, sino que también están aumentando en los de ingresos bajos y medios, particularmente en las zonas urbanas. Y este no es solo un fenómeno "occidental", ya que casi la mitad de los niños obesos viven en Asia. En África, el número de niños menores de 5 años con sobrepeso u obesos ha aumentado un 24% desde 2000. Además, ahora no es raro encontrar desnutrición y obesidad coexistiendo dentro del mismo país o la misma comunidad. El desperdicio de alimentos también es enorme. La FAO informa de que un tercio de los alimentos producidos en el mundo termina en la basura y su desperdicio contribuye también a la pérdida de un tercio de la energía y un tercio del agua que se utiliza para producirlos. Estos fenómenos conflictivos son una metáfora de las contradicciones de

nuestra sociedad. No hay soluciones porque los gobiernos son incapaces de transformar la forma en que se producen y consumen los alimentos y la industria mundial de alimentos no tiene interés en cambiar sus modelos comerciales. Además, hay tantas complejidades involucradas en el tema que es muy difícil diagnosticar las causas exactas de tal situación multifuncional.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 El Premio a los Jóvenes Científicos 2022 otorgado a Carmen Loreto Manuelian Fuste

En 2016, la EAAP estableció el Premio a los Jóvenes Científicos para reconocer a los investigadores europeos cuya carrera todavía estaba en sus comienzos y que demostraron un desempeño en el campo de la investigación sobresaliente. El Comité de Selección decidió para el Premio 2022 reconocer con este premio a la Dra. Carmen Loreto Manuelian Fuste. Carmen trabaja en el Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la Universitat Autònoma de Barcelona (España). Carmen estará presente en Oporto con una presentación oral en la Sesión 49, titulada "Composición de quesos italianos orgánicos y convencionales" y una presentación tipo póster en la Sesión 38 titulada "Bolo de hierbas para mejorar el estado de salud y los rasgos reproductivos de las vacas Holstein-Friesian". Será premiada durante la Ceremonia de Bienvenida y Galardones. ¡Felicidades a la Dra. Manuelian Fuste!.



1.2 ¡El Boletín de la EAAP traducido al español!

Continuando con la traducción de los Boletines de la EAAP en los idiomas nacionales que se iniciaron con las ediciones en rumano y en eslovaco, portugués y alemán, hemos incluido un nuevo idioma: ¡el español! Desde el número 222, la traducción al español del Boletín está disponible para favorecer a los científicos y técnicos del campo de la producción animal de habla hispana con dificultades para leer el inglés. El español es un idioma empleado en todo el mundo con casi 500 millones de hablantes nativos, principalmente en América y España y es el idioma oficial de 20 países. La traducción y organización de la versión en español corre a cargo de David López Carbonell, junto con el apoyo de UEECA - Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal. David es estudiante de doctorado en la Universidad de Zaragoza (España) y el Instituto Roslin (Escocia). Está interesado en la mejora genética y la genómica. Su investigación comenzó de manera temprana durante sus estudios de grado y se centra en la predicción genómica de múltiples rasgos. Las especies con las que suele trabajar son porcinos y bovinos. Al igual que Nina Moravcikova para eslovaco, Gabriela Cornescu para rumano, Mariana Dantas de Brito Almeida y Flávio Daniel Gomes da Silva para portugués y Julia Drews para alemán, David creará la versión nacional de los números del Boletín de la EAAP y la entregará a los lectores interesados. Las versiones traducidas de los números del Boletín de la EAAP están [disponibles aquí](#). La EAAP planea en el futuro buscar cooperación con otros países para distribuir los Boletines en los idiomas empleados en la nación.



David López Carbonell

EAAP People Portrait

Geert Bruggeman

El Sr. Geert Bruggeman nació en Flandes, Bélgica y se graduó en la Universidad de Gante, donde obtuvo su Maestría en Química y Ciencias Agrícolas. Después de estos estudios, recibió un doctorado en Ciencias Biológicas Aplicadas, así como tuvo una exitosa formación en *Vlerick Management School*. El Sr. Bruggeman comenzó su carrera profesional en Nuscience -miembro del *Royal Agrifirm Group*- a finales de los años 90, dando lugar desde el principio ideas originales e innovadoras, y contribuyó así a la extensa lista de patentes de la empresa. Realizó actividades de I+D con con el objetivo de lograr la introducción de nuevos ingredientes, conceptos, servicios y tecnologías aplicadas a la producción animal y adaptadas a los clientes. Su actitud impulsada por la innovación le permitió ofrecer soluciones no solo sostenibles sino también económicamente viables para la producción eficiente de ingredientes para alimentos para animales dentro de la cadena de valor alimentaria. El enfoque principal fue el desarrollo de conceptos y servicios para (1) la reducción del agotamiento de las materias primas y (2) el aumento de la salud en la producción ganadera y más allá. Hoy está activo en la empresa como *Senior Innovation Scout* enfocado en innovaciones estratégicas y está involucrado en numerosas iniciativas de innovación (inter)nacionales y asesoría que salvaguardan la calidad exclusiva y



la autenticidad de las marcas de la empresa en el futuro. Además, posee un Máster Europeo adicional FELASA D, que se requiere para validar conceptos de alimentación en diferentes especies animales. Finalmente, Geert es autor y coautor de publicaciones nacionales e internacionales, ha contribuido como ponente en muchos eventos intercontinentales y es representante de la industria en la Comisión de Estudios de Nutrición de la EAAP. En este puesto, moderó diferentes sesiones durante el últimos Congresos Anuales de la EAAP. También fue co-organizador del Congreso Anual de la EAAP en 2019 celebrada en Bélgica. Geert vive en la ciudad medieval de Brujas, en Bélgica, está casado, tiene 2 hijos y sus hobbies son los veleros y disfrutar de momentos en familia con buena comida y bebida. Su ambición personal es inspirar a familiares, amigos y colegas a través de sus habilidades, pasiones y personalidad, para crear un impacto positivo y responsable para las generaciones futuras.

Ciencia e Innovación

La AAPA lanza su 45° Congreso Argentino de Producción Animal

La Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) realizará su 45° Congreso de manera virtual los días 16, 17 y 18 de noviembre, bajo el título “La resiliencia de los sistemas de producción”, abordado por congresistas de primer nivel para tratar los desafíos más importantes a los que se enfrenta la producción animal en el presente y en el futuro. El presidente de la Comisión Organizadora, Víctor H. Medina, explicó que “la resiliencia es la capacidad de los sistemas para recuperar su capacidad funcional tras haber sido alterados por perturbaciones, como sequías, inundaciones e incendios, así como por la pandemia, las crisis económicas o la reciente guerra desatada por la invasión rusa a Ucrania”, un tema de gran relevancia. En la conferencia habrá casi 400 ponencias. Todos los detalles, así como el programa completo y la inscripción, estarán disponibles próximamente en la web del Congreso. Mientras tanto puede resultarle útil [visitar la página web de la AAPA](#). Para más información también puede contactar a través del correo electrónico eeabalcarge.aapa@inta.gob.ar.



La importancia del fenotipo mitocondrial en caballos de carreras

Las últimas investigaciones sugieren que los distintos fenotipos mitocondriales están presentes a una edad temprana y se terminan de desarrollar con el entrenamiento físico. La combinación de estos y otros factores, como los aportes nutricionales, da como resultado un fenotipo mitocondrial que puede afectar al éxito de los caballos de carreras en competición. Con esta información, la biología mitocondrial puede servir para obtener información relevante en la cría, el entrenamiento, la nutrición y otras prácticas de manejo, así como para optimizar el rendimiento en atletas equinos y disminuir la incidencia de lesiones inducidas por fatiga. Un artículo interesante sobre este tema fue publicado recientemente en *Animal Frontiers* por C.M. Latham et al. [Lea el artículo aquí](#).

Cómo evolucionó la capacidad de digerir la leche a partir del hambre y la enfermedad

El nuevo artículo del divulgador científico estadounidense Ewen Callaway que acaba de ser publicado en Nature habla sobre aquello que ocurrió hace miles de años antes de que la mayoría de los europeos desarrollaran la capacidad de beber leche de adultos sin enfermar. La tolerancia a la lactosa fue beneficiosa pero esta influyó en la evolución únicamente durante episodios ocasionales de hambruna y enfermedad, y eso explica por qué debieron de pasar miles de años para que esta capacidad se generalizara. La teoría, respaldada por un análisis de miles de fragmentos de cerámica y cientos de genomas humanos antiguos, así como modelos complejos, explica cómo la capacidad de digerir la leche se difundió extensamente entre los europeos modernos, a pesar de que era casi inexistente en los primeros productores de leche. El estudio es el primer esfuerzo importante para cuantificar las fuerzas que han dado forma a este rasgo porque, siguiendo esta investigación reciente, la evolución de la persistencia de la lactasa fue mucho más complicada de lo que pensábamos. Para saber más sobre este tema tan interesante [consulte el artículo publicado en Nature](#).

Levadura como complemento alimenticio para vacas lecheras

La levadura es un subproducto que puede actuar como probiótico y que actualmente se está utilizando en muchas partes del mundo como suplemento alimenticio para el ganado. El uso de levadura en los programas de alimentación animal ha resultado en muchos casos en una mejora de la fermentación ruminal, la salud animal, la producción de leche y la adaptación al estrés por calor. [Consulte el artículo completo en DairyGlobal](#).



Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡Ya está disponible el último número del boletín del proyecto GenTORE!

¡Después de cinco fructíferos y emocionantes años de proyecto, el proyecto GenTORE ha terminado! Ya está disponible el octavo y último número del boletín. [¡Disfruta de la lectura aquí!](#)

¡1er Congreso Anual de INTAQT!

El 1^{er} Congreso Anual de INTAQT tuvo lugar en Clermont-Ferrand (Francia) del pasado 6 al 8 de julio de 2022. INRAE acogió a los 60 asistentes que se reunieron por primera vez en persona. El objetivo principal del proyecto es realizar una evaluación de la relación entre la cría de animales y la "Calidad Única" de pollo, carne de vacuno y productos lácteos. La "Calidad Única" se refiere a productos seguros, saludables y sabrosos, producidos de manera sostenible. La reunión fue la oportunidad de recordar los principales objetivos y acciones centrales de INTAQT, para que todos los socios tuvieran una visión conjunta de las actividades. Todos los líderes de los grupos de trabajo informaron sobre los principales logros y las actividades planificadas para el próximo año. Los talleres específicos también permitieron tener en cuenta las conclusiones de la gran encuesta realizada a los eslabones de la cadena alimentaria y los consumidores realizada en toda Europa durante el primer año. Los sistemas de producción, así como las características de calidad en las que se centra INTAQT, se han refinado de acuerdo con las prioridades de los diferentes sectores involucrados en la cadena alimentaria y los consumidores. ¡Nos vemos en la EAAP Lyon en 2023 para la presentación de los primeros resultados consolidados obtenidos en INTAQT! Para obtener más información, visite el sitio [web oficial de INTAQT](#), así como nuestras cuentas de redes sociales ([LinkedIn](#), [Twitter](#), [Facebook](#)).



¡El 4º boletín de RES4LIVE ya está disponible!

¡Disfruta de la lectura aquí! Para recibir los números futuros, [regístrate aquí](#).



Curso ATAC-Seq en la Universidad de Limoges del 7 al 10 de noviembre de 2022

El proyecto BovReg organizará un curso de laboratorio in situ sobre **ATAC-Seq: generación de datos y análisis bioinformático**, que se llevará a cabo del **7 al 10 de noviembre de 2022** en la Universidad de Limoges, Francia. La organizadora es Veronique Blanquet y su grupo en ULIM. Al registrarse, los solicitantes deben incluir una breve carta de motivación para justificar su participación destacando su contribución y la conexión con la comunidad FAANG. Es conveniente estar familiarizado con la línea de comandos de UNIX para seguir la parte práctica de bioinformática. Doce (12) participantes serán seleccionados por el grupo organizador para la versión presencial del curso en base a las cartas de motivación recibidas. La participación al primer día (en línea) no está limitada por el número. La asistencia al curso es gratuita, pero los participantes deben organizar y cubrir sus gastos de viaje y alojamiento. Para obtener más detalles, haga clic [aquí](#).

Curso WIGGIS, Proyecto Life CLAW 15 y 16 de septiembre de 2022

El curso internacional sobre la "Integración de datos del Sistema de Información Geográfica y Genómica para la Conservación de la Vida Silvestre WIGGIS" organizado por el proyecto Life CLAW se llevará a cabo en Piacenza (Italia) los días 15 y 16 de septiembre de 2022. La inscripción y el envío de resúmenes están abiertos. Gracias al apoyo del programa Life EU, la participación en el curso de WIGGIS es gratuita. La inscripción incluye café, cena social y una comida. El número máximo de participantes es 100. Visite el [sitio web del curso](#) para obtener información detallada.

Industria, Gobiernos y Organizaciones Internacionales

Actualización comercial de julio: Novedades en el mundo de las aves de corral

Nos mantenemos al tanto y traemos un resumen de las últimas actualizaciones comerciales de la industria avícola mundial de este mes de julio. [Lea el artículo completo en PoultryWorld](#).



Percepción sobre el mercado de productos lácteos de origen vegetal



Las alternativas lácteas a base de plantas están ganando terreno constantemente en los supermercados y en el comercio. Con un crecimiento de mercado esperado de 12% por año en promedio hacia 2027, esta tendencia parece continuar en el futuro cercano. [Lea el artículo completo en DairyGlobal](#).

Ofertas de empleo

Investigador postdoctoral en Teagasc, Irlanda

Una plaza como investigador postdoctoral en el campo de la Sostenibilidad está disponible en [Teagasc](#). Doctorado en ciencia, medio ambiente o disciplina basada en ingeniería. Fecha límite: **23 de agosto de 2022**. Para más detalles y solicitud de la plaza, [lea la oferta de trabajo](#).

Dos puestos de doctorado en UWE Bristol, Irlanda

Hay dos puestos de doctorado disponibles en [UWE Bristol](#):

1. [Desarrollo de una nueva estrategia para mejorar la cicatrización de heridas por descorne y el bienestar en terneros lecheros](#) - Ref: 2223-JAN-HAS12.
2. [Desarrollo de un sistema de monitorización automática para evaluar el comportamiento de bebida individual y el consumo de agua de vacas lecheras en sistemas de pastoreo](#) - Ref: 2223-JAN-HAS13.

Fecha límite para ambas posiciones: **28 de agosto de 2022**.

Publicaciones

- [FAO](#)

[El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2022](#).

El informe de la FAO de este año explica que el mundo está retrocediendo en sus esfuerzos por acabar con el hambre, la inseguridad alimentaria y la malnutrición en todas sus formas. La intensificación de las principales causas de las actuales tendencias de inseguridad alimentaria y malnutrición (por ejemplo, conflictos, cambio climático y crisis económicas), combinada con el alto coste de los alimentos y las crecientes desigualdades, seguirán desafiando la seguridad alimentaria y la nutrición. Este será el caso hasta que los sistemas agroalimentarios se transformen, se vuelvan más resilientes y proporcionen alimentos nutritivos a menor costo y dietas saludables asequibles para todos, de manera sostenible e inclusiva. Todo está claramente explicado con hechos y cifras en el informe.

- [Animal consortium \(EAAP, INRAE, BSAS\) – Elsevier](#)

[Animal: Volumen 16- Capítulo 7 – July 2022](#)

Artículo del mes: “Apuntando hacia la mejora de la resiliencia en las ovejas merinas: correlaciones entre la competencia inmunológica y los rasgos de salud y estado físico”.

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.

- **5 al 9 de septiembre de 2022, Oporto, Portugal**
73º Reunión Anual de la EAAP

La EAAP se complace en invitarle al 73º Congreso Anual. Se llevará a cabo del 5 al 9 de septiembre de 2022 en Oporto, la maravillosa ciudad de Portugal. Para más información actualizada visite [el sitio web de EAAP2022](#).

- **12 al 15 de septiembre de 2022, Granada, España**
7º Simposio Internacional EAAP sobre Energía y Metabolismo de Proteínas y Nutrición (ISEP 2022)

El 7º Simposio Internacional de la EAAP sobre Energía, Metabolismo Proteico y Nutrición (ISEP 2022) se celebrará en Granada (España) del 12 al 15 de septiembre de 2022. Para obtener información detallada e inscribirse, visite [el sitio web](#).

- **18 al 21 de septiembre de 2022, Alghero, Italia**
10º Taller sobre modelización de la digestión y utilización de nutrientes en animales de granja (MODNUT)

El 10º MODNUT destacará las nuevas investigaciones relevantes sobre el modelado animal y contará con presentaciones orales y de carteles de los asistentes y oradores invitados. Para más información, visite [la página web](#). En este sitio web puede pre registrarse de forma gratuita para recibir actualizaciones por correo electrónico.

- **18 al 23 de septiembre de 2022, Eger, Hungría**
13ª Conferencia Internacional sobre Cabras organizada por la Asociación Internacional de Cabras (IGA)

La Asociación Internacional de la Cabra promueve la investigación y el desarrollo caprino en beneficio de la humanidad, para aliviar la pobreza, promover la prosperidad y mejorar la calidad de vida. Para obtener más información sobre la reunión, no dude en visitar [el sitio web oficial de la conferencia](#).

- **19 al 23 de septiembre de 2022, Zadar, Croacia**
30 Jornadas de Ciencia Animal

El 30º aniversario de los Días de Ciencia Animal (ADS), serán organizados por la Universidad de Zagreb en Zadar, Croacia. El tema principal serán los desafíos de la ciencia animal en tiempos de cambio climático. Para todos los detalles e inscripciones visite [el sitio web](#).

- **26 al 28 de septiembre de 2022, Bolzano, Italia**
8º Simposio Europeo sobre Camélidos Sudamericanos y 4º Encuentro Europeo sobre Animales de Fibra

El Simposio se llevará a cabo en la Universidad Pública de Bolzano. Siguiendo la tradición de eventos anteriores, el Simposio cubrirá una amplia gama de temas relacionados con la cría y manejo de camélidos domésticos y salvajes sudamericanos, ovejas de lana, cabras de Cachemira y angora, conejos de angora y cualquier otro mamífero productor de fibra en Europa y más allá. Para obtener más información, [lea el folleto](#) o [visite el sitio web](#).

- **Congreso Virtual, 16 al 18 de noviembre de 2022, 45º Congreso Virtual Argentino de Producción Animal (AAPA)**

La Asociación Argentina de Producción Animal (AAPA) realizará su 45º Congreso de manera virtual los días 16, 17 y 18 de noviembre, bajo el lema “La resiliencia de los sistemas de producción”. Próximamente todos los detalles, así como el programa completo y el procedimiento de inscripción, se encontrarán en la plataforma web del Congreso. Mientras tanto, puede encontrar información útil en [el sitio web de AAPA](#). Para más información también puede contactar con el correo electrónico eeabalcarge.aapa@inta.gob.ar.

- **16 - 18 de noviembre de 2022, Gran Canaria, España**
Reunión Científica Internacional sobre el Calostro

Varios científicos de renombre internacional en el campo del calostro y la lactancia presentarán su profundo conocimiento en diferentes campos de investigación en torno al calostro como oradores principales durante la reunión científica internacional sobre el calostro que se llevará a cabo del 16 al 18 de noviembre de 2022. Consulte la lista de oradores y el área de su investigación, así como toda otra información continuamente actualizada sobre la reunión en [el sitio web](#).

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

***“Nada es absoluto. Todo cambia, todo se mueve, todo gira, todo vuela y se va.”
(Frida Kahlo)***

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: info@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: info@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



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.