



Versión Española

Boletín - Número 224

Agosto 2022



Secciones

Noticias de la EAAP	3
EAAP People Portrait	4
Perfil del instituto de investigación.....	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
Podcasts de ciencia animal.....	9
Otras noticias	9
Conferencias y Talleres.....	10

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Buscando un Boletín moderno, responsable e informativo.

Como seguro habrás notado, el diseño del Boletín de la EAAP es nuevo y, al navegar por él, encontrarás que también hay nuevas secciones en el contenido. Cabe mencionar que comenzamos a publicar este Boletín de manera regular hace menos de cinco años con poco más de 200 descargas por número. Hoy el promedio es de 1400 descargas. Esta es la cifra real de la que estamos orgullosos, pero lo estamos aún más por los comentarios positivos y alentadores que recibimos de los lectores. De todos modos, pensamos que era hora de renovar el legado que tenemos con nuestros lectores y proponerles algo más y mejor. No es fácil hacer un boletín de una sociedad científica hoy en día. Su razón de ser dentro de un sistema Social e Internet es complicada. La publicación periódica, cuando las redes sociales publican 24/7, podría restar importancia a la lectura del Boletín. El Boletín de la EAAP tendrá que transitar incesantemente, en este desafío-colaboración entre lo Social e Internet, hacia un nuevo territorio necesario, si quiere seguir siendo un organismo vivo y vital. Algunas de nuestras noticias publicadas ya son conocidas por los lectores; por esta razón, debemos hacerlo más accesible colocándolo de una manera más organizada, donde luego se pueda encontrar fácilmente. Además, debemos publicar información que no sale en las redes sociales como los perfiles de personas e institutos, la editorial y la lista organizada de futuros congresos de ciencia animal. Con la editorial debemos evitar escribir "lo que pasó" y tal vez en su lugar escribir "lo que significa"; con secciones específicas, queremos dar a conocer a personas e instituciones de investigación, facilitando así una red intercontinental. Otra cosa que siempre hemos tenido en cuenta al publicar el Boletín es el concepto de la responsabilidad que tenemos con nuestros miembros y lectores. Sabemos que el Boletín de la EAAP no es solo un fluir, un grifo que se abre para dejar pasar todo. Nuestro Boletín debe ser un sistema ordenado de lectura sobre lo que sucede en zootecnia, publicado de manera responsable y lo más completa posible para que podamos satisfacer el derecho a estar informados de los miembros clave de la EAAP.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 ¡Un nuevo boletín!

Un Boletín es, en última instancia, un lugar. El formato es un mapa conceptual pero físico. Se convierte, a la larga, en un lugar reconocible al que se le coge cariño. Pero como todo lugar cambia, vive el tiempo, aparecen nuevas costumbres e innovaciones tecnológicas. A partir de este número, el Boletín de la EAAP cambia de formato y se renueva. En el nuevo estilo, los contenidos del Boletín cobrarán más protagonismo, nuevas estructuras de lectura que los lectores pronto harán propias. Para nosotros, esto se convierte en una oportunidad para aumentar la importancia de la difusión, el análisis y la elección de temas. Junto con la nueva imagen agregamos tres nuevas secciones, en particular las secciones "Perfil del Instituto de Investigación", "Industrias" y "Podcasts de Ciencia Animal". El primero está dedicado a los perfiles de los Institutos de Investigación que, tras el éxito de la sección de presentación de los Retratos de Personas de la EAAP, pretende presentar los Institutos de Investigación europeos que hacen de la EAAP ser puntera en el área de la investigación ganadera. Queremos dar visibilidad a los Institutos de Investigación que forman la EAAP para favorecer la red entre ellos. La segunda, está dedicada a las industrias de zootecnia para que puedan compartir, sin intermediarios, sus actividades científico-técnicas y sus planes de desarrollo. Creemos que las industrias son una parte fundamental en las actividades de investigación y queremos brindar la oportunidad de difundir la información técnica que ellas elaboran. El último es una selección específica de podcasts para proporcionar, utilizando las modernas técnicas de difusión, una mayor información sobre las últimas novedades en los campos que integran la Ciencia Animal. ¡Finalmente, un diseño renovado mantendrá el Boletín de la EAAP actualizado! ¡Disfruta de la lectura!

1.2 Reuniones Regionales de la EAAP



A partir de 2023 la EAAP organizará encuentros regionales de ciencia animal para incrementar la oferta de divulgación de la ciencia animal. Las reuniones presenciales en un momento clave para los científicos, y los eventos regionales ayudarán a mantener conectados a los miembros de la EAAP entre las reuniones anuales generales. Sabemos que a nuestros miembros les apasiona la ciencia animal y definitivamente, una vez al año no es suficiente. Si bien estos eventos proporcionarán una gran plataforma para el aprendizaje y el desarrollo, intentaremos que sean mucho más que una simple reunión de ciencia animal. Brindarán una oportunidad fantástica para establecer contactos con otros científicos de la

ciencia animal. La reunión regional de la EAAP tiene como objetivo destacar los descubrimientos de la ciencia animal y los enfoques novedosos, relacionados con temas regionales específicos, que podrían aplicarse al manejo y la práctica. La primera reunión regional de la EAAP se llevará a cabo del 26 al 28 de abril de 2023 en la Universidad Eslovaca de Agricultura en Nitra (República Eslovaca). La reunión tendrá diferentes sesiones, incluyendo una plenaria. Se organizarán envíos de resúmenes para formar las sesiones orales y posters. La información de horarios será entregada a los científicos interesados a través de los canales de la EAAP. ¡Estén atentos para saber más al respecto!

EAAP People Portrait

Antonio Velarde Calvo



Antonio Velarde nació y creció en Barcelona. De niño pasaba las vacaciones en Zarza Capilla, un pequeño pueblo de Extremadura (oeste de España) en estrecho contacto con los animales de granja y la fauna salvaje. Durante sus estudios de Veterinaria (1990-1995) en la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), se incorporó a los equipos de rugby y jugó en la liga universitaria. Tras su graduación realizó su investigación doctoral en la UAB y el IRTA (Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria) con la supervisión del Dr. Xavier Manteca y el Dr. Alejandro Diestre. Durante el doctorado, evaluó el efecto de varios métodos de aturdimiento en el matadero sobre el bienestar animal y la calidad de la carne en cerdos y ovejas. Después de su trabajo de doctorado sobre bienestar animal en el matadero, realizó una investigación sobre 'Cognición animal' como postdoctorado en la Universidad de Cambridge (Reino Unido) bajo la supervisión del profesor Donald Broom. Tras finalizar la etapa postdoctoral en 2002, regresó a España para iniciar la línea de investigación de Bienestar Animal dentro del Departamento de Calidad de la Carne y Canales del IRTA. En ese momento, la principal actividad investigadora del departamento estaba orientada a la evaluación del manejo previo al sacrificio sobre la calidad de la carne en porcino y ovino. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Perfil del instituto de investigación

Excelencia y entusiasmo del Norte - Instituto de Recursos Naturales de Finlandia (Luke)

El Instituto de Recursos Naturales de Finlandia (Luke) es un centro de investigación dedicada a la resolución de desafíos relativos al uso sostenible y rentable de los recursos naturales tanto en Finlandia como a nivel mundial. Brindamos soluciones y servicios a nuestros clientes basados en el mejor conocimiento científico disponible. Nuestra investigación y experiencia se centran en la producción primaria rentable y responsable, el ciclo del carbono climáticamente sostenible, la bioeconomía circular y la bioeconomía adaptable y resiliente. También realizamos servicios legales y generamos resultados estadísticos sobre alimentos y recursos naturales en apoyo de la toma de decisiones sostenible.

Ciencia animal en Luke.

Luke es un centro de referencia en el campo de la investigación en producción animal, incluyendo también la acuicultura. Trabajamos en una amplia gama de temas que van desde la genética animal hasta la investigación de forrajes, incluido el impacto en el medio ambiente, la sociedad y la calidad del producto. Luke es un centro de investigación atractivo que colabora con universidades, organizaciones de investigación y partes interesadas en todo el mundo. [Lea el perfil completo aquí.](#)



Ciencia e Innovación

Un enfoque de series de tiempo para mapear la densidad del ganado utilizando datos de encuestas de hogares

Se ha publicado un interesante artículo escrito por autores estadounidenses y africanos sobre un enfoque de series temporales para mapear la densidad del ganado. El análisis se realiza con métodos innovadores y considera la importancia de la ganadería para los ingresos, la nutrición y la cohesión social y los problemas relacionados con la transmisión de enfermedades y la contribución al cambio climático. Los resultados ofrecen un resultado de serie temporal de alta resolución y emplean una definición de densidad que es particularmente adecuada para el estudio de las zoonosis cuyo origen son los animales de abasto. [Lee el artículo completo en Nature.](#)

Genética del color del pelaje y caracteres de producción de fibra en llamas y alpacas

Este artículo explica los mecanismos genéticos que regulan los caracteres relacionados con la producción de fibra económicamente importantes para los camélidos sudamericanos y cómo los mecanismos aún no se comprenden completamente, lo que da lugar a una baja productividad. El artículo también describe las mutaciones que son responsables de los rasgos monogénicos u oligogénicos que se identificaron con el objetivo de disponer de pruebas moleculares que ayuden a las decisiones de selección. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)



Uso de subproductos de cítricos en la alimentación de rumiantes



Los residuos de frutas cítricas compuestos por cáscara, pulpa, trapo y semillas podrían usarse individualmente o en varias combinaciones como alimentos alternativos para rumiantes. Los seres humanos consumen principalmente frutas cítricas como fruta fresca o zumo procesado, ya sea fresco, refrigerado o concentrado. Después de extraer el zumo de la fruta, queda un residuo compuesto por cáscara, pulpa, trapo y semillas. [Lea el artículo completo en DairyGlobal.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

GenTORE - Selección para la resiliencia y la eficiencia: la solución para la ganadería europea

La llegada de la genómica y su uso en la ganadería ha supuesto un cambio radical en los programas de cría. Ha mejorado mucho la precisión de la selección y ahora ofrece muchas opciones para seleccionar caracteres más complejos pero apropiados, como la eficiencia y la resiliencia de los animales. El uso de la genómica en el ganado ha ido acompañado de la rápida expansión de la ganadería de precisión (PLF, por sus siglas en inglés), que incluye el uso de tecnología en la granja que permite la recopilación y el seguimiento de datos de interés. Estas tecnologías ayudan en gran medida a la capacidad de los ganaderos para fenotipar una gama mucho más amplia de caracteres con mayor detalle y en poblaciones más grandes. Durante los últimos cinco años, el proyecto GenTORE EU ha unido con éxito la genómica y el PLF para proporcionar herramientas de gestión en la granja para mejorar de forma sostenible la eficiencia utilizando animales resilientes. [Lea el artículo completo aquí](#). Este artículo fue publicado en la [revista de la UE "Gobierno de acceso abierto"](#), número de julio de 2022, pp. 370-371.



Webinar – “Sostenibilidad de proteínas alternativas” 22 de septiembre de 2022

Los proyectos financiados por EU H2020 NextGenProteins , ProFuture , Smart Protein y SUSINCHAIN lanzaron Horizon4Proteins y comenzaron el 13 de diciembre de 2021 con una serie de seminarios web para trabajar juntos en aspectos clave como: aceptación de proteínas alternativas por parte del consumidor, desafíos de legislación y de seguridad, aplicaciones alimentarias y sostenibilidad. Horizon4Proteins invita a investigadores, ganaderos, productores y legisladores a unirse a la conversación y contribuir al presente y futuro del sector. El seminario web se llevará a cabo el jueves 22 de septiembre de 2022 de 15:00 a 16:00 CET. La participación es gratuita, pero es necesaria la inscripción. [Aquí el enlace para registrarse](#).

Consorcio gana subvención de la UE para mejorar la producción de algas marinas

Un consorcio de 25 socios interdisciplinarios internacionales ha recibido una prestigiosa subvención de 9 millones de euros para mejorar la producción de algas marinas. La financiación procede de la **iniciativa Horizon Europe de la Comisión Europea**. Liderado por **Ocean Rainforest**, el proyecto tiene como objetivo sentar las bases de una nueva industria marítima europea para satisfacer la creciente demanda de productos a base de algas marinas y atraer inversiones de múltiples sectores. [Lea el artículo completo aquí](#).

Industria, Gobiernos y Organizaciones Internacionales

EntoGreen lanza su Unidad de I+D, un centro de investigación abierto a la colaboración con otros.

- EntoGreen refuerza su conocimiento en el uso de insectos como herramienta de bioconversión, creando soluciones para el sector agroalimentario.
- Creación de 11 nuevos puestos de trabajo directos para personal altamente calificados a nivel de maestría y doctorado.
- Esta unidad de I+D forma parte de un proyecto bio-industrial, que supone una inversión total de 13,7 millones de euros.

EntoGreen, empresa portuguesa centrada en la economía circular en el sector agroalimentario, inauguró el pasado 31 de mayo su Unidad de Investigación y Desarrollo (I+D) en Santarém, Portugal, que creará 11 puestos de trabajo para personal altamente cualificados que trabajarán a jornada completa en la investigación, colaborando para contribuir a aumentar su posición en la tecnología de cría de insectos. [Lea más sobre la nueva Unidad de I+D de EntoGreen aquí](#).



Selko Feed Additives, una empresa de Nutreco, destaca los hallazgos más recientes en la investigación de minerales traza en rumiantes durante la EAAP 2022



Los minerales traza se han identificado durante mucho tiempo como componentes dietéticos esenciales para el ganado lechero y de carne. Incluidos en la categoría de oligoelementos esenciales están el cromo, el cobalto, el cobre, el yodo, el hierro, el manganeso, el molibdeno, el selenio y el zinc, y están involucrados en numerosas reacciones bioquímicas para su correcto funcionamiento. En general, los minerales traza funcionan principalmente como activadores o componentes de los sistemas enzimáticos dentro de las células ayudando con la integridad estructural de las enzimas y la unión al sustrato. Se ha demostrado que las enzimas involucradas en la protección de las células contra los factores de estrés oxidativos, el transporte de electrones, el transporte de oxígeno, el metabolismo óseo, la expresión génica y el metabolismo de nutrientes requieren ciertos oligoelementos para funcionar correctamente. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Ofertas de empleo

Puesto de doctorado en ETH, Zúrich, Suiza.

ETH Zurich y la [Clínica para animales de zoológico, mascotas exóticas y vida silvestre](#) de la Universidad de Zurich están buscando un candidato a doctorado para un estudio sobre los efectos a largo plazo del destete de terneros con una dieta específica. [Lea la oferta de trabajo.](#)

Publicaciones

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

Animal: Volume 16- Issue 8 – August 2022

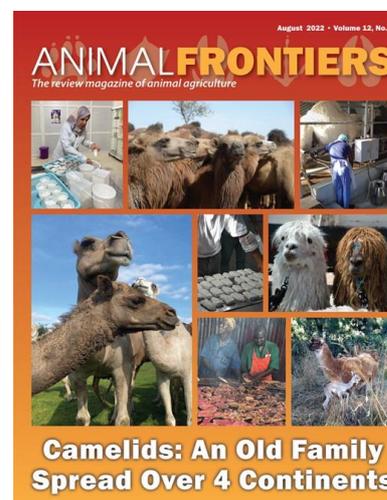
Artículo del mes: “Association between the prion protein genotype and animal performance traits in a large multibreed sheep population”.

- **Oxford Academic**

“Animal Frontiers”, Vol. 12, Issue 4, August 2022.

- **Wageningen Academic Publishers**

“Preslaughter handling and slaughter of meat animals”, 2022.



Podcasts de ciencia animal

Pig Progress_: Sección 'Conozca al experto': [M.hyo rompe en manada ingenua, orador Dr. Tom Gillespie.](#)



Otras noticias

Alianza Estratégica entre Elanco Animal Health y AgNext de la Universidad Estatal de Colorado



Se acaba de anunciar una alianza estratégica para promover la sostenibilidad del ganado entre Elanco Animal Health Incorporated y AgNext en la Universidad Estatal de Colorado. Esta alianza es parte de un compromiso continuo para ser pioneros en soluciones de sostenibilidad en producción animal, con el objetivo de transformar la ganadería en una opción sostenible. [Lea el artículo completo en FeedandAdditive.](#)

Una revolución circular en el pronóstico para la alimentación acuícola

Innovators Future by Insects y el socio estratégico Fera Science Limited, ganadores del premio del programa acelerador WWF y Tesco Innovation Connections, están trabajando con socios comerciales para revolucionar la producción de alimentos para la acuicultura. [Lea el artículo completo en AllAboutFeed.](#)



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
7º Simposio Internacional EAAP sobre Energía y Metabolismo de Proteínas y Nutrición (ISEP 2022)	12 –15 de septiembre de 2022	Granada, España	Sitio web
10º Taller sobre Modelización de la Digestión y Utilización de Nutrientes en Animales de Granja (MODNUT)	18 – 21 de septiembre de 2022	Alguer, Italia	Sitio web
13º Congreso Internacional de Cabras	19 – 22 de septiembre de 2022	conferencia virtual	Sitio web
30º Jornadas de Ciencia Animal	21 – 23 de septiembre de 2022	Zadar, Croacia	Sitio web
8º Simposio Europeo sobre Camélidos Sudamericanos y 4º Encuentro Europeo sobre Animales Fibrados	26 – 28 de septiembre de 2022	Bolzano, Italia	Sitio web
12ª Reunión Híbrida GASL-MSP	3 –7 de octubre de 2022	Virtual y Dublín, Irlanda	Sitio web
XI Simposio Internacional del Cerdo Mediterráneo	11 – 14 de octubre de 2022	Vodice , Croacia	Sitio web
45º Congreso Argentino de Producción Animal (AAPA)	16 – 18 noviembre 2022	Congreso Virtual	Sitio web
Reunión Científica Internacional sobre el Calostro	16 – 18 noviembre 2022	Gran Canaria , España	Sitio web

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



***“No puedes usar un mapa antiguo para explorar un mundo nuevo.”
(Albert Einstein)***

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.