



Versión Española

Boletín - Número 238

Junio 2023



Secciones

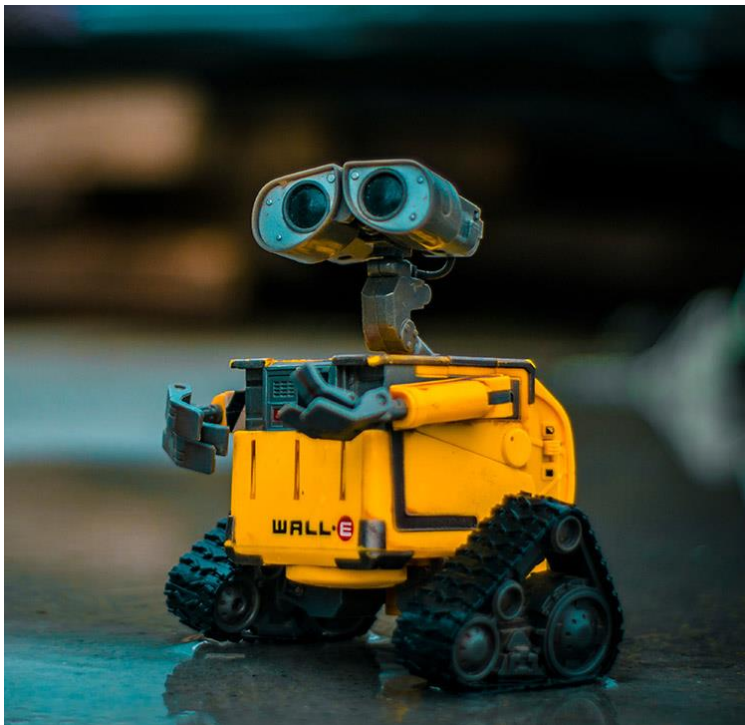
Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	6
Perfil Del Instituto De Investigación.....	6
Ciencia e innovación.....	7
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	9
Ofertas de empleo	11
Industria	12
Publicaciones.....	13
Podcasts de ciencia animal.....	13
Otras noticias	13
Conferencias y Talleres.....	14

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

El papel de ChatGPT en la “economía” del conocimiento: ¿revolucionando o limitando el progreso científico?

Como se explica en un editorial reciente, ChatGPT y sus imitadores están preparados para asumir un papel importante en nuestras vidas, incluidas nuestras actividades de investigación. La aparición de la inteligencia artificial ha llegado a un



momento crucial en la creación, ya que ChatGPT puede generar rápidamente textos sobre cualquier tema, a menudo superando las capacidades humanas, incluso en artículos de investigación. Incluso puede cumplir potencialmente el papel de un abogado o aprobar los exámenes de capacitación médica. Si bien tener ChatGPT como un asistente experto a nuestro lado tiene claras ventajas, también existe el riesgo de estandarización debido a su absorción de conocimiento de fuentes predeterminadas.

La pregunta que surge es si la IA generativa revolucionará la “economía” del conocimiento. ChatGPT, impulsado por miles de millones de textos y capaz de reconocer correlaciones de forma independiente, crea nuevos contenidos combinando de forma creativa la información existente. En teoría, puede producir un número infinito de respuestas, ya que cada respuesta se calcula desde cero, lo que hace

que la detección de plagio sea ineficaz. Si un usuario no está satisfecho con la respuesta, puede repetir la consulta y obtener un nuevo resultado. A diferencia de otros chatbots, la versatilidad de ChatGPT se extiende más allá de la conversación casual,

lo que le permite inventar historias, escribir programas de computadora e incluso redactar artículos académicos. Sin embargo, existen limitaciones, ya que no puede resumir textos extensos y no puede expresar opiniones fuertes, irreverentes, irónicas o controvertidas, ya que fue diseñado intencionalmente para permanecer neutral. En cuanto a su aplicación en investigación, se percibe una deficiencia en la intuición científica de ChatGPT.

El progreso científico se basa en la intuición, complementada con una aguda interpretación de los hechos y una vívida imaginación. El investigador intuitivo a menudo se basa en una gran cantidad de conocimientos acumulados, experimentando ocasionalmente destellos de genialidad y participando en un pensamiento lateral que abre nuevos caminos previamente inexplorados. Si bien ChatGPT posee un "capital de conocimiento" sustancial, actualmente carece de la chispa del genio y el pensamiento lateral necesarios para la investigación científica. El psicoanalista suizo Carl Jung propuso que la intuición se desarrolla a medida que la percepción da forma y clasifica la realidad desde perspectivas alternativas, transformándonos potencialmente: "la realidad o el tiempo cambian, y nosotros cambiamos con ellos". En consecuencia, la intuición cambiará el razonamiento de ChatGPT, pero el aspecto intuitivo que actualmente parece exclusivo de los humanos está ausente, al menos por ahora.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 ¡Uzbekistán es el nuevo país miembro de la EAAP!

Estamos encantados de anunciar que la República de Uzbekistán se ha convertido en un nuevo miembro de EAAP. Anteriormente, la red de ciencia animal de Uzbekistán fue miembro de la EAAP hasta 1991 como parte de la Unión Soviética, por lo que su reincorporación es una evolución natural. La industria de producción animal de Uzbekistán está experimentando un rápido desarrollo y están ansiosos por mejorar el desempeño de sus profesionales locales. Por lo tanto, ven en unirse a la red de ciencia animal de la EAAP una oportunidad para participar en actividades internacionales. La EAAP da una calurosa bienvenida a los científicos animales y representantes de la industria uzbekos, valorando sus experiencias. Debido a la ubicación geográfica única de Uzbekistán, su producción animal local difiere significativamente del resto de Europa. Esta asociación representa un hito importante en nuestra búsqueda colectiva de objetivos e impacto compartidos. La inclusión de Uzbekistán amplía nuestra red de organizaciones afines, fortaleciendo nuestra influencia colectiva y permitiéndonos explorar nuevos horizontes. El 7 de junio, en Roma, el Ministro de Agricultura de Uzbekistán, Aziz Voitov, encabezó la delegación uzbeqa, que incluía al asesor principal Alisher Shukurov, para firmar un acuerdo con el Secretario General de la EAAP, Andrea Rosati, consolidando su participación en la EAAP. ¡Nosotros, en la EAAP, estamos encantados de anunciar que Uzbekistán es ahora nuestro 35º país miembro!



De izquierda a derecha: El Ministro de Agricultura de Uzbekistán Aziz Voitov y el Secretario General de la EAAP Andrea Rosati

1.2 El seminario sobre la importancia del clima en la ganadería lechera organizado en la reunión de Oporto y continuidad en Lyon

En Oporto, un seminario, organizado conjuntamente por EAAP, ADSA y el proyecto de la UE CCCfarming, proporcionó a los participantes una manera de explorar diversos enfoques para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en la producción lechera. Las presentaciones mostraron una amplia gama de soluciones implementadas a nivel de animales o granjas para reducir el metano, el amoníaco y la huella de carbono. Estos incluyeron medidas como cruces, alimentos y aditivos innovadores, niveles optimizados de proteínas en las dietas, sistemas de alojamiento mejorados, manejo eficiente del estiércol y promoción de pastizales y agricultura mixta. Las discusiones destacaron la necesidad de evaluaciones a largo plazo de diferentes prácticas y sus impactos sistémicos, incluida la reproducción y otros rasgos. Se reconocieron los diferentes niveles de conocimiento de los agricultores y la necesidad de un compromiso más amplio, junto con la importancia de enmarcar los estudios socioeconómicos de manera efectiva. También se exploraron los perfiles de riesgo cambiantes debido a eventos climáticos extremos y la posible integración de inversiones para mitigar el estrés por calor y reducir las emisiones. A pesar de las crecientes emisiones globales del ganado, el seminario demostró la disponibilidad de herramientas y enfoques de mitigación. Sin embargo, la integración de estas soluciones en un contexto práctico y sistémico

plantea desafíos. Se instó a los legisladores a desarrollar políticas basadas en objetivos, fomentar asociaciones y crear una hoja de ruta para incentivar la innovación. Se enfatizó la importancia de considerar las perspectivas de los agricultores, incluida la viabilidad económica, la carga de trabajo y la aceptabilidad de las soluciones. El seminario concluyó con una nota positiva, destacando la participación activa del sector lácteo en las innovaciones y la existencia de soluciones viables. Se llevará a cabo un seminario de seguimiento de 1 día y medio sobre la importancia del clima en la ganadería lechera en la EAAP de Lyon, nuevamente con una amplia variedad de aportes y conocimientos de Europa y otros lugares.

1.3 ¡La Newsletter de la EAAP traducida al esloveno!



Siguiendo la actividad de traducir los Boletines de la EAAP a los idiomas nacionales, hemos incluido un nuevo idioma: ¡Esloveno! Desde el número 237, la traducción al esloveno del Boletín está disponible para los científicos y técnicos animales de habla eslovena que tienen dificultades para leer inglés. La traducción y organización de la versión eslovena corre a cargo de Barbara Luštrek. Barbara es investigadora en el Departamento de Ciencia Animal de la Facultad de Biotecnología de la Universidad de Ljubljana. Su trabajo e investigación se centran en la evaluación genética y genómica de bovinos, equinos y pequeños rumiantes, y todo lo relacionado con las razas autóctonas de caballos eslovenos. Bárbara 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 en otros países para distribuir boletines en idiomas nacionales!

1.4 Animal - Espacio abierto: una plataforma para documentos de datos y métodos en investigación animal

Desde que “animal – open space” publicó su primer artículo en enero de 2022, se han publicado más de 40 manuscritos. En total, los artículos se han descargado 27,563 veces. Llama la atención que de los tres tipos de artículos (Data, Method e Research papers), los que más atención recibieron fueron los *data* y *method papers* con más de 800 descargas por artículo. Esto significa que este tipo de artículos son bien percibidos y “animal – open space” ofrece la plataforma adecuada para publicar este tipo de manuscrito. Entonces, si tiene datos o métodos que desea compartir con la comunidad de investigación, use “animal – open space”. Como recordatorio, “animal – open space” tiene un alcance más amplio que Animal principal. Esta plataforma adopta completamente la Ciencia Abierta y cree que toda la investigación cuidadosamente realizada, los datos asociados a esa investigación y los puntos de vista de los autores deben contribuir a la obtención de conocimiento. La revista publica artículos relacionados con animales de granja u otros animales domésticos, animales de ocio y de compañía, y el uso de insectos para la alimentación animal y humana.

EAAP People Portrait

Grzegorz Brodziak



Grzegorz Brodziak nació en 1968 en Ostrów Wielkopolski, en el oeste de Polonia. En su infancia tuvo un estrecho contacto con la naturaleza, la jardinería, la cría de cerdos en casa, gallinas y conejos. Después de graduarse de la Universidad de Poznan (filología danesa) en 1993, pasó 2 años en Dinamarca. En 1994, un grupo de agricultores daneses lo invitó a ayudar a desarrollar un gran proyecto que consistía en construir una empresa agroalimentaria moderna en toda la cadena de valor, ubicada en Pomerania, en el noroeste de Polonia. En ese momento se instaló en la hermosa ciudad de Przechlewo, una comuna con 40 lagos, el río Brda y muchos bosques. Grzegorz ha trabajado en [Goodvalley Group](#) (Dinamarca) desde su establecimiento en 1994, fue uno de los fundadores. Ha ocupado el cargo de CEO en Goodvalley Agro SA (Polonia) desde 2008. Desde 2020 también ocupa el cargo de Vicepresidente de Desarrollo Sostenible en Goodvalley Group A/S, Dinamarca. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Perfil Del Instituto De Investigación

Departamento de Ciencias Animales y Veterinarias (ANIVET), Universidad de Aarhus, Dinamarca



ANIVET es parte de la “Facultad de Ciencias Técnicas” de la Universidad de Aarhus y está ubicada geográficamente cerca de Viborg en Dinamarca. Nuestro campus se llama “AU Viborg - Centro de Investigación Foulum”. La Facultad de Ciencias Técnicas es una de las siete facultades de la Universidad de Aarhus (AU). ANIVET lleva a cabo investigaciones sobre la producción sostenible de alimentos, el medio ambiente y el clima, así como la salud y el bienestar de los animales y los seres humanos. ANIVET se caracteriza por proyectos de investigación fuertes y muy activos, que trabajan de forma transversal con un alto impacto internacional. Se lleva a cabo una investigación de clase mundial, que contribuye a resolver los principales desafíos sociales, tanto a nivel nacional como mundial. Estas actividades forman la base para el apoyo de políticas basadas en la investigación, así como para la enseñanza que cubre el nivel de grado, maestría y doctorado. A partir de 2024, el Departamento ofrecerá programas de grado en Medicina Veterinaria y Zootecnia. ANIVET proporciona una gama excepcional de instalaciones experimentales para investigación animal, clínica, de laboratorio y de campo. Nuestra investigación, el apoyo a las políticas y la enseñanza se realizan como parte de una red de investigación nacional e internacional integral, así como una estrecha colaboración con las industrias y los negocios agrarios. ANIVET tiene aproximadamente 200 empleados ubicados de todo el mundo. El 50% de los empleados son personal científico organizado en las siguientes cinco secciones de investigación: Nutrición de rumiantes; Nutrición de Monogástricos; Comportamiento, Estrés y Bienestar; Salud Intestinal y del Huésped, y finalmente Manejo y Modelado.

Lea el perfil completo de ANIVET aquí: [Institut for Husdyrvidenskab - Aarhus Universitet](#)

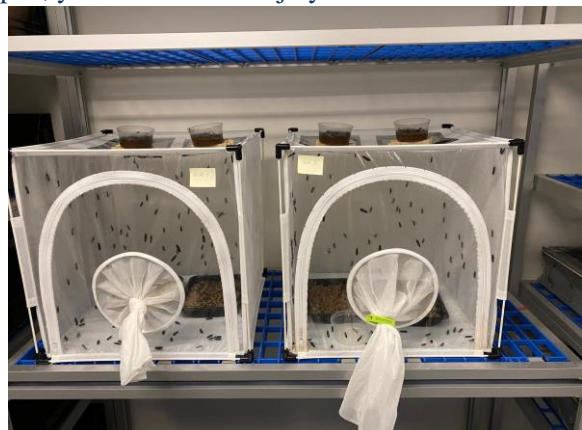
Más información sobre ANIVET en nuestra web.

Conozca [nuestras instalaciones ganaderas.](#)

Conozca [nuestras cámaras de respiración para cerdos.](#)

Conozca [AU Viborg.](#)

¿Le gustaría colaborar con nosotros? [Póngase en contacto con nuestro recaudador de fondos.](#)



Ciencia e innovación

Refinando el árbol evolutivo del cromosoma Y del caballo

La región específica masculina de la variación del cromosoma Y (MSY) en animales domésticos, especialmente caballos, ha sido poco conocida debido a la compleja estructura del cromosoma Y. Sin embargo, los avances recientes en la tecnología de secuenciación han permitido a los investigadores estudiar la variación del MSY en varias especies domésticas. En los caballos, la comprensión actual de la variación del MSY se basa en 2,226 variantes asignadas a las regiones Y. Esto revela haplotipos distintos en los caballos domésticos modernos y los caballos de Przewalski, y la mayoría forma un grupo principal llamado haplogrupo “Corona”. El grupo “Corona” se originó hace alrededor de 1500 años y significa la incorporación de los sementales orientales en los programas de cría. Mediante el genotipado de poblaciones con haplotipos únicos utilizando la secuenciación específica de MSY e incorporando muestras de caballos antiguos, los investigadores han ampliado la filogenia y fechado los principales puntos de ramificación. Esta filogenia refinada de MSY proporciona una base sólida para estudiar la dinámica y la diversidad de la población de caballos, abordar los sesgos e identificar poblaciones con una diversidad distintiva de haplotipos Y. La investigación futura se centrará en caracterizar la distribución de estos haplogrupos y sus implicaciones para el manejo y la conservación de la raza. [Lea el artículo completo en Nature.](#)



Mediante el genotipado de poblaciones con haplotipos únicos utilizando la secuenciación específica de MSY e incorporando muestras de caballos antiguos, los investigadores han ampliado la filogenia y fechado los principales puntos de ramificación. Esta filogenia refinada de MSY proporciona una base sólida para estudiar la dinámica y la diversidad de la población de caballos, abordar los sesgos e identificar poblaciones con una diversidad distintiva de haplotipos Y. La investigación futura se centrará en caracterizar la distribución de estos haplogrupos y sus implicaciones para el manejo y la conservación de la raza. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

Predicción genómica multirracial utilizando estadísticas resumen y un enfoque de raza-origen de los alelos

Este estudio de simulación exploró el uso de estadísticas resumen para la predicción genómica en ganado lechero cruzado por rotación. Los valores genéticos mejorados genómicamente para los animales mestizos son difíciles de predecir debido a las diferencias en la composición genética en comparación con los animales de raza pura. El estudio investigó las consecuencias del uso de estadísticas resumen de predicciones genómicas de una sola raza en lugar de datos sin procesar. Al considerar el origen racial de los alelos (BOA) en el modelo de predicción genómica, las precisiones fueron similares a las de un modelo conjunto con efectos SNP homogéneos. Tener estadísticas resumidas disponibles de todas las razas puras e información completa de los cruces produjo una alta precisión de predicción. Sin embargo, la falta de información de las razas puras resultó en precisiones significativamente más bajas. Además, la inclusión de animales cruzados en la población de referencia mejoró la precisión de las predicciones tanto para animales de raza pura como cruzados, especialmente para poblaciones de razas más pequeñas. El estudio destaca el potencial del uso de estadísticas resumen y un enfoque de población de referencia multirracial para la predicción genómica en ganado lechero cruzado por rotación. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

Caracterización del microbioma intestinal de pollos de engorde criados bajo prácticas convencionales y sin antibióticos



Este estudio tuvo como objetivo examinar la dinámica de las poblaciones microbianas intestinales en pollos de engorde criados bajo prácticas convencionales y sin antibióticos (NAE). Se incluyeron en el estudio cuatro granjas comerciales, dos convencionales y dos NAE. El contenido cecal e ileal se recolectó de aves en diferentes etapas de crecimiento y después del transporte a las instalaciones de procesado. La microbiota cecal en las manadas convencionales y NAE inicialmente consistía principalmente en *Escherichia* y *Enterococcus*, cambiando con el tiempo a predominantemente *Faecalibacterium* y *Bacteroides*. Las comunidades microbianas cecales de los pollos de engorde NAE

difierían de las de los pollos convencionales, y los pollos de engorde NAE tenían una microbiota más diversa. La microbiota ileal de ambos sistemas estaba poblada principalmente por *Lactobacillus*, que era más abundante en los pollos de engorde NAE. El transporte a la planta de procesamiento afectó la composición microbiana del íleon, lo que provocó un aumento en la abundancia relativa de *Psychrobacter*. El estudio también encontró correlaciones entre géneros microbianos específicos, con una correlación positiva entre *Campylobacter* y *Enorma* en el ciego y una correlación negativa con *Salmonella*. [Lea el artículo completo en PoultryScience.](#)

Evaluación en granja de modelos multiparamétricos para predecir acidosis ruminal subaguda en vacas lecheras

Esta investigación tuvo como objetivo evaluar la efectividad de modelos multiparamétricos en granja, desarrollados bajo experimentos controlados, para detectar acidosis ruminal subaguda (SARA) en vacas lecheras. El estudio tuvo como objetivo comparar el rendimiento de los modelos que utilizan datos del entorno experimental (datos INRAE) con aquellos que incorporan datos en la granja (datos FARM). Los modelos se basaron en indicadores no invasivos. Los objetivos adicionales incluyeron la construcción de nuevos modelos con datos combinados de INRAE y FARM, así como el enriquecimiento de los modelos al aumentar la cantidad de indicadores por modelo de 2 a 5. Se seleccionaron quince granjas lecheras con diferentes riesgos SARA, y se equiparon cuatro vacas primíparas sanas de cada granja con sensores de pH del retículo-rumen. Se analizaron los datos de pH y se utilizaron indicadores de pH relativos para clasificar las vacas con o sin SARA. Se recogieron muestras de leche, sangre, heces y orina para el análisis de indicadores. El rendimiento de los modelos desarrollados con los datos del INRAE se evaluó con los datos del FARM. Los resultados mostraron que la sensibilidad de los modelos en la evaluación externa utilizando datos FARM fue menor que en la validación cruzada realizada en los datos INRAE. Los nuevos modelos que combinaban datos de INRAE y FARM tenían sensibilidades que oscilaban entre 0,63 y 0,77. Los modelos que incorporaron colesterol en sangre, β -hidroxibutirato, haptoglobina, leche y urea en sangre, y proporción de grasa/proteína de la leche, proporción de almidón en la dieta y ácidos grasos de la leche funcionaron bien, mientras que los modelos que incluyeron residuos fecales tamizados y el pH de la orina tuvieron un rendimiento más bajo. Enriquecer los modelos con tres indicadores por modelo mejoró la sensibilidad y la especificidad, pero la inclusión de más indicadores tuvo una eficacia limitada o nula. Los autores sugieren que se necesitan ensayos de campo más grandes para validar los resultados y aumentar la variabilidad y validez de los modelos. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡Reunión final de SMARTER!

El proyecto H2020 SMARTER, un ambicioso esfuerzo financiado por la UE, celebró recientemente la reunión de clausura en Toledo, España, los días 22 y 23 de mayo de 2023. La reunión reunió a los líderes del paquete de trabajo (WP) del proyecto, los socios del proyecto y las partes interesadas para revisar el progreso realizado, identificar las tareas restantes y discutir la hoja de ruta para la fase final del proyecto que conduce a su finalización prevista en junio de 2023. Un total de 69 personas asistieron a la conferencia, 59 de los cuales eran socios del proyecto provenientes de las instituciones involucradas, y 10 eran partes interesadas. El proyecto SMARTER, que significa “Mejora de pequeños rumiantes para la eficiencia y la resiliencia” (en inglés “SMAll RuminanTs breeding for Efficiency and Resilience”) es un proyecto de colaboración en el que participan varias instituciones europeas e internacionales, socios industriales y organizaciones de investigación. El proyecto, iniciado en 2018, buscaba estudiar cómo la selección genética puede ayudar a aumentar la resiliencia y la eficiencia en los pequeños rumiantes (ovejas y cabras) en sus entornos y en una variedad de entornos diversos. Lea [aquí el artículo completo](#).



Escuela de verano de EuroFAANG : apoye las 3R (reemplazo, reducción y refinamiento) mediante el uso de organoides

La Escuela de Verano de EuroFAANG, prevista del 11 al 15 de septiembre de 2023, en las instalaciones del INRAE de Jouy en Josas center (Francia) tiene como objetivo promover los principios de las 3R (Reemplazo, Reducción y Refinamiento) mediante la utilización de organoides. EuroFAANG es un proyecto de infraestructura europea (2023-2025) diseñado para establecer una infraestructura paneuropea sostenible que facilite la investigación de genotipo a fenotipo (G2P) en una variedad de especies de animales de granja. Distinguidos ponentes de países europeos se reunirán durante la escuela de verano para brindar una visión general completa de la investigación de vanguardia sobre organoides y “órganos en chips”, centrándose específicamente en las especies de animales de granja. Las sesiones cubrirán una amplia gama de órganos y funciones, enfatizando las aplicaciones en nutrición, salud y biotecnologías reproductivas. Adicionalmente, se presentará una demostración virtual sobre la creación de organoides. Al comienzo de la escuela de verano, los participantes se dividirán en grupos de 4 a 5 personas según sus intereses de investigación y especies de interés. Cada grupo seleccionará un tema cercano a sus intereses específicos y presentará sus hallazgos al final de la escuela de verano. Pueden postularse estudiantes de doctorado, posdoctorados, ingenieros e investigadores de carrera temprana que residan en la Unión Europea. Plazo de solicitud: **20 de junio de 2023**. Más detalles están disponibles [aquí](#).

Proyecto RUMIGEN 2ª Reunión Anual

Previo al simposio SMARTER, los días 22 y 23 de mayo de 2023 se celebró en el Palacio de Congresos de Toledo la segunda reunión anual del proyecto RUMIGEN. En esta histórica ciudad, declarada Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y atravesada por el río Tajo, se celebró la reunión que atrajo a 56 participantes de los 9 grupos de trabajo (WP) que componen el proyecto. Cada uno de los 9 trabajos en curso, los logros y el plan de acción de los WP fueron presentados por líderes de los WP ayudados por los líderes de tareas. Estas presentaciones brindaron la oportunidad de informar sobre el progreso del proyecto y resaltar algunos de los resultados que ya se están poniendo en



valor, a menudo gracias a las fructíferas colaboraciones entre socios. Siete talleres brindaron la oportunidad de profundizar los datos y las discusiones iniciadas durante estas presentaciones. La duración de estos talleres a veces se consideró demasiado corta, debido a limitaciones de tiempo, y la celebración de varios en paralelo podría haber frustrado a algunos participantes, destacando la riqueza de los intercambios y el interés colectivo en el proyecto en su conjunto. [Lea el artículo completo aquí](#).

Dimite la comisaria europea de Innovación e Investigación, Mariya Gabriel

El lunes 15 de mayo, Mariya Gabriel, Comisaria de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud de la UE desde 2019, renunció a su cargo porque aceptó el mandato de formar un nuevo gobierno en su país natal, Bulgaria. Estuvo en el Parlamento Europeo en el que realizó su labor desde 2009 hasta 2017 como Vicepresidenta del grupo del Partido Popular Europeo (PPE), Vicepresidenta de las Mujeres del PPE y Responsable de la Delegación Búlgara del PPE. Mariya Gabriel fue nombrada miembro de la Comisión Europea en 2017 como comisaria europea de Economía y Sociedad Digitales para ocupar el puesto que quedó vacante tras la marcha de Kristalina Georgieva. [Lea aquí el comunicado de prensa](#).

Resultado de la Conferencia de Agriresearch

La EU AgriResearch Conference 2023 se celebró hace unos días en Bruselas y abordó el conocimiento, la innovación y las habilidades para horizontes sostenibles. La edición de este año proporcionó una visión general de las actividades europeas de investigación e innovación y sus logros en agricultura, silvicultura y desarrollo rural. Las hojas informativas de las sesiones paralelas están disponibles [en el sitio web de la conferencia](#). Las grabaciones de la sesión plenaria estarán disponibles próximamente.

Ofertas de empleo

Puesto de doctorado en Agroscope, Suiza

Un puesto de doctorado en producción porcina sostenible está disponible en [Agroscope](#) dentro del proyecto RE-LIVESTOCK de HorizonEurope que tiene como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de la ganadería, aumentar la capacidad para hacer frente a los impactos del cambio climático y, en última instancia, mejorar la resiliencia general del sector ganadero. La duración del contrato es de cuatro años a partir del 1 de septiembre. Para más información y presentar candidaturas [lea la oferta de empleo](#).

Beca de doctorado en la Universidad de Nottingham, Reino Unido

Una beca de doctorado en "Comprensión de las estrategias de cambio de comportamiento para comportamientos de bioseguridad para enfermedades respiratorias en granjas lecheras" está disponible en la [Universidad de Nottingham](#). Los solicitantes deben tener un título universitario mínimo de 2.1 o un título mínimo de 2.2 y una maestría en agricultura, ciencia animal, ciencia veterinaria, psicología, sociología o materias similares. Fecha límite de solicitud: 7 de agosto de 2023. Para más información y solicitud, [lea la oferta de trabajo](#).

Post-doctorado en el Hospital Universitario de Clermont-Ferrand, Francia

Un puesto de posdoctorado con el tema: "Preservación de la fertilidad de la mujer: optimización de la activación *in vitro* y el crecimiento de los folículos primordiales humanos" está disponible en el departamento de ART del Hospital Universitario de Clermont-Ferrand. Son elegibles los candidatos que tengan un doctorado en biología celular, biología reproductiva o con experiencia en investigación relacionada. Se prefiere, pero no es indispensable, la experiencia en cultivo de tejido ovárico y/o transcriptómica y proteómica. [Para obtener más información y aplicación, lea la oferta de trabajo](#).

Post-doctorado en el Instituto de Biología Paris-Seine (IBPS), Francia

En el [Instituto de Biología de París-Sena \(IBPS\)](#) se encuentra disponible un puesto de posdoctorado en Descifrado de la huella traslacional de la división celular con un método de Clasificación basada en Redes de Atributos (ANeR). Se requiere experiencia en biología molecular. El solicitante escogido deberá estar interesado en expandir sus habilidades biológicas en la aplicación de enfoques de computación. Se requiere capacidad para trabajar de forma independiente dentro de un entorno de equipo y buenas habilidades de comunicación. Inglés: buen nivel (no se requiere hablar francés). [Para obtener más información y solicitud, lea la oferta de trabajo](#).

Industria

Seminario web con el profesor Kebreab sobre la reducción de la huella ambiental de la ganadería lechera



Haga clic aquí para obtener más información.

¿Dónde estamos en el camino hacia la producción ganadera neta cero?

Las prácticas agrícolas que apuntan a la reducción de la huella de carbono deben basarse en una sólida comprensión de los métodos disponibles para reducir las emisiones de metano de las vacas. El **Dr. Ermias Kebreab** es decano asociado y profesor de ciencia animal en la Universidad de California, Davis. Es uno de los principales expertos mundiales en nutrición animal, modelado matemático de sistemas biológicos e impacto del ganado en el medio ambiente. Durante un seminario web el 26 de mayo, titulado "**El camino hacia la producción ganadera neta cero**", habló sobre cómo la industria ganadera puede alcanzar una producción ganadera neta cero y qué impacto potencial pueden tener las diferentes partes interesadas dentro de la industria.

¿Dónde estamos en relación con los objetivos de 2030 y 2050?

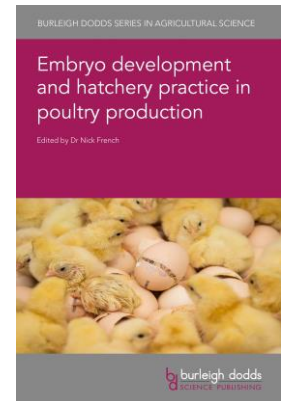
Del total de emisiones de gases de efecto invernadero, el 18,4% proviene de la agricultura, la silvicultura y el uso de la tierra. El ganado y el estiércol representan el 5,8%. LEAP Partnership (Evaluación y desempeño ambiental del ganado) es una iniciativa de múltiples partes interesadas que se compromete a mejorar el desempeño ambiental de las cadenas de suministro de ganado, al tiempo que garantiza su viabilidad económica y social. Una evaluación del ciclo de vida (LCA) generalmente tiene 4 pasos analíticos diferentes (ver figura). Dr. Kebreab ilustró con algunos ejemplos cómo se puede calcular un LCA para la huella de carbono de una vaca lechera. [Lea el artículo completo aquí.](#)



Figura: las 4 fases típicas de la mayoría de las evaluaciones de LCA.

Publicaciones

- **Publicación científica de Burleigh Dodds**
 Desarrollo de embriones y prácticas de incubación en la producción avícola
El código de descuento para miembros de EAAP está disponible. [Accede](#) a tu área personal y obtén el código en el lado derecho, sobre el recuadro “Grupos”



Podcasts de ciencia animal

- Swine it Podcast: [Bacteriófagos: los héroes invisibles de la seguridad alimentaria](#), orador Dr. Siroj Pokharel.



Otras noticias

Frédéric Leroy - ¿De dónde viene la narrativa contra la carne?

En este video, Frederic Leroy de la Vrije Universiteit Brussel explica los orígenes de los perjuicios en contra de la carne en Bruselas y en todo el mundo, que afecta peligrosamente las políticas. El establecimiento de objetivos ideológicos y dogmáticos puede ser peligroso en el establecimiento de políticas. Las decisiones políticas deben permanecer basadas en la ciencia y ser económicamente factibles. [¡Mira el video aquí!](#)

Vacas lecheras clonadas: ¿cuál es la situación?

Científicos de varios países han dado un paso en el desarrollo de tecnologías de clonación en ganado durante el año pasado. Las primeras vacas clonadas ya están dando leche, que aún debe pasar las pruebas y testaje. Sin embargo, el futuro inmediato de estas tecnologías sigue siendo vago ya que la disposición del público a aceptar la leche de vacas clonadas sigue siendo cuestionable. A principios de febrero de 2023, los medios estatales chinos informaron que un grupo de científicos chinos había clonado con éxito 3 súper vacas que pueden producir una cantidad de leche notablemente alta. Los 3 terneros nacidos en la región de Ningxia en diciembre y enero son ejemplares de vacas altamente productivas de la raza Holstein Friesian, que se dice que son capaces de producir 18 toneladas de leche por año, o 100 toneladas de leche en su vida. [Lea el artículo completo en DairyGlobal.](#)



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 Bienestar Animal en Línea UFAW 2023	20 – 21 de junio de 2023	En línea	Sitio web
Reunión Anual ADSA 2023	25 – 28 junio 2023	Ottawa, Canadá	Sitio web
39ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Genética Animal - ISAG2023	2 – 7 julio 2023	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	Sitio web
Reunión Anual ASAS - CSAS - WSASAS 2023	16 – 20 de julio de 2023	Albuquerque, Nuevo México	Sitio web
69º Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de la Carne	20 – 25 de agosto de 2023	Padua, Italia	Sitio web
61 - Feria Internacional de Agricultura y Alimentación (AGRA)	26 – 31 de agosto de 2023	Gornja Radgona, Eslovenia	Sitio web
74 ° Congreso Anual de la EAAP	28 de agosto – 1 de septiembre 2023	Lyon, Francia	Sitio web
22ª reunión FAO-CIHEAM Pastos de Montaña – Sub-Red	12 – 14 de septiembre de 2023	Petroșani, Rumania	Sitio web
ISAS 2023 – Simposio Internacional de Ciencia Animal	18 – 20 de septiembre de 2023	Novi Sad, Serbia	Sitio web
Cumbre de investigación porcina: THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 de septiembre de 2023	Copenhague, Dinamarca	Sitio web

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



"Dar un nuevo paso, pronunciar una nueva palabra, es lo que más teme la gente"
(Fiodor Dostoievski)

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



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.