



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nº 230 - Enero 2023

www.eaap.org

Versión Española

Boletín - Número 230

Enero 2023



Secciones

Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	7
Perfil Del Instituto De Investigación.....	7
Ciencia e innovación.....	8
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	9
Ofertas de empleo	9
Publicaciones.....	10
Podcasts de ciencia animal.....	10
Otras noticias	10
Conferencias y Talleres.....	12

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Un debate reflexivo sobre el vegetarianismo.

Los científicos animales a menudo desprecian el vegetarianismo y tienen la idea de que los vegetarianos o veganos no entienden la importancia de la producción animal; en el mejor de los casos pueden estar de acuerdo, sin compartirlo, en un valor ético de ser vegetariano. Nosotros, los científicos animales, creemos que tenemos razón en todos estos temas con el riesgo de combatir el veganismo más sobre principios ideológicos sin considerar que una proporción creciente de la población occidental es vegana o vegetariana, o considerar estos valores importantes. Creo que hay tres razones principales para ser vegano: una dieta más saludable, la eliminación del impacto ambiental causado por la ganadería y, finalmente, el dolor que la producción animal causa a los animales hasta su 'sacrificio' en el matadero.

Es tarea de los científicos evitar divisiones ideológicas innecesarias y engañosas, pero informar a los veganos de nuestra posición objetiva y científica para los tres puntos enumerados anteriormente. No es una tarea sencilla, tanto porque los veganos suelen estar obsesionados con la ideología, como porque estos tres factores, especialmente el tercero, están parcialmente ligados a consideraciones éticas que difícilmente pueden ser modificadas por la objetividad científica.

Otra razón por la que la discusión debe separarse de la ideología es que estas posiciones a menudo se vuelven políticas. Está claro al leer las publicaciones en las redes sociales, que ahora se han convertido cada vez más en el foro de todas las discusiones serias y efímeras, que la posición vegana casi siempre está representada por formas de pensar "liberales", o por lo menos esta es la opinión de los conservadores (aquellos pro-Trump o incluso QAnon en EE. UU., los partidarios del Brexit en Reino Unido, etc.) que luchan o se burlan de la ideología vegana por motivos ideológicos.

Nosotros, los investigadores, no debemos caer en esta trampa. En cambio, debemos estudiar los tres puntos principales planteados por los veganos y contrarrestarlos objetivamente con conocimiento científico.

También es importante recordar que las estimaciones económicas y dietéticas predicen un aumento global en el consumo de proteínas animales de más del 50 % en unos 30 años. Sobre todo, porque la "dieta occidental", en los países en vías de desarrollo (áreas de auge de la población), rica en carne, queso, leche y huevos, es un símbolo de estatus, esto conducirá a un aumento global del consumo de proteínas animales y por lo tanto de animales de producción. Los veganos deben estar convencidos de que es inútil, y quizás egoísta, crear una pequeña reserva de personas veganas en Occidente que difícilmente

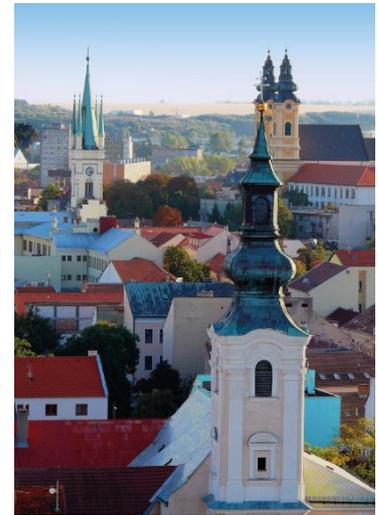
moverá el creciente uso mundial de animales con fines alimentarios. En cambio, deberíamos tratar de encontrar y aplicar métodos de producción con un menor impacto ambiental, para garantizar un alto nivel de bienestar animal y, finalmente, contrarrestar la idea de que una dieta sin carne es absolutamente mejor. Analizar las ideologías veganas de una manera no superficial y usar nuestras (muchas) armas científicas disponibles para contrarrestarlas es la única estrategia ganadora.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 El próximo martes se realizará el webinar de la EAAP sobre “Tecnologías innovadoras para la gestión del bienestar en sistemas ovinos y caprinos”

El martes 17 de enero a las 15:00 CET se llevará a cabo el **16º Webinar de la EAAP** titulado “Tecnologías innovadoras para la gestión del bienestar en sistemas ovinos y caprinos” organizado por el **proyecto europeo TechCare** en el que la EAAP es el socio de comunicación. TechCare es un proyecto en el que participan múltiples entidades que tiene como objetivo desarrollar modelos comerciales utilizando tecnologías innovadoras y de precisión para mejorar la gestión del bienestar en los sistemas ovinos y caprinos en Europa. Descubre más sobre el proyecto en el [sitio web oficial del proyecto](#). Los proyectos de la UE en los que la EAAP está a cargo de las actividades de comunicación tienen la oportunidad de utilizar esta nueva oportunidad de difusión. El webinar será presidido por Claire Morgan-Davies – SRUC, coordinadora de este Proyecto UE, del Scotland's Rural College (Reino Unido)-. La primera presentación estará a cargo de *Grete Jørgensen* de "NIBIO" (Noruega) y *Cathy Dwyer* (SRUC) que presentará "**Evaluación de problemas prioritarios de bienestar para ovejas y cabras en sistemas intensivos y extensivos**". *Germain Tesnière* de “Idele” (Francia) y *Eliel Gonzalez-Garcia* de “INRAE” (Francia) luego hablarán sobre “**¿Cómo monitorear problemas de bienestar en granjas ovinas y caprinas con tecnologías innovadoras?**”. Finalmente, la última charla se titulará “**Reconocimiento facial de ovejas como alternativa a RFID en sistemas de interior para informar sobre temas animales**”, presentada por *Ilan halajmi* de “ARO” (Israel). Para obtener más información y registrarse de forma gratuita, [visite la página web dedicada](#).



1.2 Nuevas oportunidades para participar en proyectos de investigación apoyados por la UE.

La CE ha publicado los Programas de Trabajo de las convocatorias de 2023 y 2024. Toda la información está disponible en el [portal de Financiación y Oferta de oportunidades](#). Algunos de temas han sido recientemente abiertos. En los siguientes enlaces encontrará el contenido completo de los programas de trabajo de interés para los científicos animales:

[Grupo 6 WP2023-2024](#) (Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente)

[Grupo 5 WP2023-2024](#) (incluidas las llamadas climáticas)

[Misiones WP](#) (incluida la adaptación al cambio climático, aguas y océanos y suelos)

La EAAP cuenta con un completo equipo de profesionales de la divulgación científica (gestores de proyectos, zootecnistas, desarrolladores informáticos, diseñadores gráficos, etc.) y agradece las invitaciones para formar parte de los Consorcios que se crearán para desafiar algunas de las convocatorias anteriores. La EAAP ofrecerá su experiencia para las actividades de difusión y comunicación y ofrecerá, además de las herramientas estándar de divulgación/comunicación científica, la participación exclusiva en las Reuniones Anuales de la EAAP, el programa de webinars de la EAAP, difusión a través de nuestro boletín, redes sociales y mucho más.

1.3 Reunión de diputados israelíes con el Secretario General.

Durante el pasado mes de diciembre, se celebró en Jerusalén la 33ª Conferencia Anual Israelí sobre Ciencias Ganaderas y Ovinas. El Secretario General de la EAAP fue invitado a dar una ponencia sobre el futuro de la producción animal y presentar las actividades y servicios de la EAAP a los miembros israelíes. También fue una oportunidad para discutir futuras acciones conjuntas con el representante local, Gaby Adin y Shmulik Fridman, y con el miembro representante de la Consejería la zona, Ilan Halachmi. Se establecieron ideas prometedoras y posibles planes futuros para lograr que el grupo de científicos animales altamente calificado se involucre más con el resto de la red EAAP. Con la coordinación de Ilan Halachmi se organizaron otras reuniones de con la dirección y los científicos del Centro Volcani, el centro nacional de investigación y desarrollo agrícola de Israel. Realmente impresionante fue el nivel de investigación científica de vanguardia realizada en el centro. También se organizaron varias citas para visitar muchas actividades interesantes de puesta en marcha en el campo de la ciencia animal.



De izquierda a derecha: Ilán Halachmi, Andrea Rosati, Shmulik Fridman , Gaby Adin

1.4 ¡La Newsletter de la EAAP traducida al croata!

Tras la tarea de traducción de los boletines de la EAAP en los idiomas nacionales, hemos incluido un nuevo idioma: ¡El croata! Desde el número nº 229, la traducción al croata del Boletín está disponible para beneficio de los científicos y técnicos animales de habla croata que tienen dificultades para leer el inglés. La traducción y organización de la versión croata está a cargo de Marija Špehar. Marija Špehar trabaja en la Agencia Croata para la Agricultura y la Alimentación en el puesto de asesor general de ciencia e investigación. Es responsable de la evaluación genética de bovinos lecheros, ovinos y caprinos. Sus actividades de investigación se centran en la aplicación de la selección genómica en la mejora y el diseño y optimización de programas de mejora. Como Nina Moravcikova para eslovaco, Gabriela Cornescu para rumano, Mariana Dantas de Brito Almeida y Flávio Daniel Gomes da Silva para portugués, Julia Drews para alemán, David López Carbonell para español, Giulia Foggi y Alina Silvi para italiano y Karolina Wengerska para polaco, Marija creará su 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 buscar cooperación en el futuro con otros países para distribuir los Boletines en los idiomas nacionales.



Marija Špehar

1.5 ¡La presentación de resúmenes para la Reunión Regional de la EAAP de 2023 está abierta!

¡La EAAP se complace en recordar que la **presentación de resúmenes** para la 1ª Reunión Regional de la EAAP está abierta! El evento se llevará a cabo en **Nitra, Eslovaquia**, del **26 al 28 de abril de 2023**, con muchas sesiones científicas inspiradoras y de vanguardia. Si desea descubrir más, visite el sitio [web oficial del evento](#). **El envío de resúmenes estará abierto hasta el 1 de febrero de 2023**. Todos los autores que deseen presentar trabajos en la Reunión Regional de la EAAP deben enviar el título y el resumen de sus presentaciones utilizando la herramienta *Sistema de gestión de aplicación en línea para la evaluación y recopilación de resúmenes de la EAAP (OMEGA)* disponible [aquí](#). Gracias a este nuevo software de EAAP, será posible enviar y administrar fácilmente resúmenes, editar perfiles, solicitar asistencia y demás. Cuando se registre, por favor asegúrese de indicar el autor que presentará con mucho cuidado.



EAAP People Portrait

Jean Marc Gautier



Jean-Marc Gautier tiene un título de ingeniero en agricultura. Tiene 27 años de experiencia como gerente de proyectos. Gracias a sus diversas experiencias profesionales, Jean-Marc tiene una gran experiencia en diferentes campos relacionados con la producción de rumiantes. En 1995 inició su carrera como asesor de ganado lechero. Luego se trasladó a Toulouse (suroeste de Francia) para ocupar un puesto de experto en calidad de la leche y alimentación de ovejas lecheras en el Instituto Francés de Ganadería (Idele). Realizó proyectos sobre contaminaciones de forraje y leche por *Listeria m.* gran tema para la producción de queso con leche cruda. En 2008, Idele le propuso a Jean-Marc que codirigiera, con el Dr. Xavier Berthelot (veterinario de la Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse), la unidad conjunta sobre Salud de los Pequeños Rumiantes. Este ha sido el comienzo de una fuerte colaboración con el Dr. Fabien Corbière (veterinario de la Escuela Nacional de Veterinaria de Toulouse) en

varios proyectos relacionados con la supervivencia de los corderos. 2012 es un pilar en la carrera de Jean-Marc, con su primera participación en la EAAP de Bratislava como ponente invitado para hacer un repaso de los conocimientos sobre la supervivencia de los corderos. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Perfil Del Instituto De Investigación

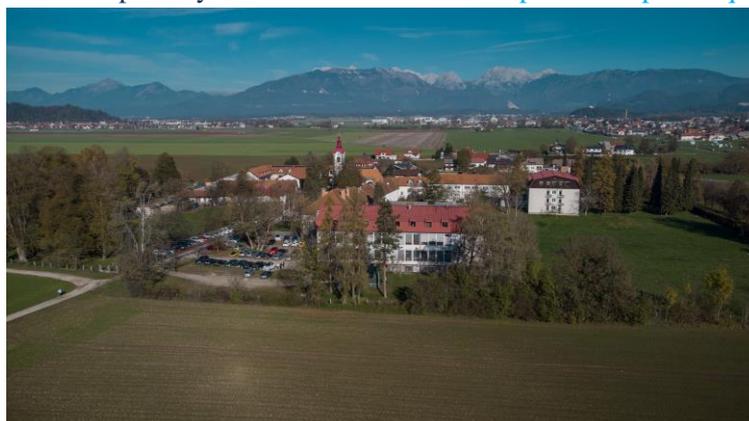
Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Biotecnia, Universidad de Ljubljana

Fundación

Los inicios del departamento se remontan a 1975, cuando la Estación de Investigación de Rodica se transformó en el Departamento de Cría de Animales de la Facultad de Biotecnología de la Universidad de Ljubljana. En 1978, el Departamento se transformó en VTOZD para la Cría de Animales y en 1993 el Departamento recibió su nombre actual: Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Biotecnia.

Objetivo

La misión del Departamento de Ciencia Animal es crear y mantener conocimiento de vanguardia en sus campos, difundir este conocimiento a través de la educación y transferir el conocimiento y la tecnología a la práctica. Además de la investigación y la docencia, los expertos del Departamento están involucrados en el desarrollo de programas de mejora genética. A través de una variedad de programas educativos y de investigación, el Departamento de Ciencia Animal facilita y promueve la colaboración interdisciplinaria y multidisciplinaria en la educación, así como la investigación integral de los problemas del desarrollo que son cada vez más complejos y entrelazados con los intereses de diferentes grupos profesionales. Al hacerlo, debe garantizar conexiones científicas y profesionales de alta calidad y reconocidas internacionalmente, apertura y reconocimiento basados en la excelencia en todas las disciplinas y cursos científicos. [Lea el perfil completo aquí.](#)



Ciencia e innovación

Un cambio del 12 % de la producción de ganado monogástrico a rumiantes puede reducir las emisiones y aumentar la producción de cultivos para 525 millones de personas.

Nature acaba de publicar un controvertido artículo de un equipo de la Universidad de Zhejiang, Hangzhou, China, sobre la posible reducción de las emisiones de nitrógeno y gases de efecto invernadero mediante el uso de más rumiantes y menos monogástricos. Es bien sabido que los rumiantes tienen una menor eficiencia en el uso de alimentos que los monogástricos, por lo tanto, producen mayores emisiones de nitrógeno reactivo y metano, pero los rumiantes a menudo utilizan biomasa no comestible para el ser humano a través de forraje y materia prima de paja. La investigación contrafactual cuantifica los cambios en la pérdida de nitrógeno y las emisiones de gases de efecto invernadero a nivel mundial, con una perspectiva de ciclo de vida completo, al reemplazar los rumiantes con ganado monogástrico hasta el 12 % de la producción ganadera mundial de ganado monogástrico a rumiante. Los resultados muestran una reducción de las emisiones de nitrógeno en un 2% y de las emisiones de gases de efecto invernadero en un 5% debido al cambio de uso del suelo y la menor demanda de áreas de cultivo para la alimentación de rumiantes. La producción de las tierras de cultivo liberadas también podría alimentar a alrededor de 500 millones de personas en todo el mundo. [Lea el artículo en Nature.](#)

Desentrañando la genética de la fertilización no aleatoria asociada con la incompatibilidad gamética.

Mediante el estudio del origen genético de la incompatibilidad gamética en el ganado Holstein, esta investigación intenta explicar el mecanismo detrás de las diferentes probabilidades de preñez entre las combinaciones padre-madre. Se aclara que la compatibilidad de una pareja puede variar debido a la combinación de haplotipos gaméticos. Los autores agregaron una interacción a un modelo de distorsión de la relación de transmisión, que detecta la desviación de las expectativas mendelianas, y se pueden identificar las regiones genómicas vinculadas a la incompatibilidad gamética. La fertilidad de los animales de alto mérito genético es de suma importancia, ya que estos animales son los padres de la próxima generación. La fertilidad de las hembras ha sido parte de muchos índices de selección nacionales para el ganado lechero y no sucedió lo mismo con la fertilidad de los machos. Debido a la baja correlación genética entre los rasgos de fertilidad masculinos y femeninos y la baja heredabilidad de estos rasgos, la respuesta indirecta a la selección de los rasgos de fertilidad femeninos no sería suficiente para mejorar la fertilidad masculina. El éxito de la fertilización depende en gran medida de la compatibilidad de los gametos. El mecanismo apareado de “llave y candado” del espermatozoide y el ovocito es fundamental y se basa en la adecuada interacción entre las proteínas de ambos gametos, lo que también se denomina compatibilidad gamética. Esta investigación muestra que, a largo plazo, y con más investigación, la asignación de parejas podría mejorarse potencialmente al evitar los apareamientos que son incompatibles o tienen menos posibilidades de una preñez exitosa. [Lea el artículo en Nature.](#)



Mejora genética del ganado mediante genómica en respuesta al cambio climático.

Es conocido que los problemas del cambio climático obligan a la ganadería a adaptarse a las nuevas temperaturas y hay presiones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Actualmente, la mejora genética y las herramientas para aumentar la eficiencia de la producción ganadera han reducido los GEI. La misma cantidad de producción puede lograrse con un número mucho menor de animales. Aunque la selección genómica puede ofrecer una forma rentable de utilizar un enfoque de reproducción eficiente, a medida que el cambio climático aumenta la intensidad de las olas de calor, los animales deben adaptarse al estrés por calor, lo que provoca una menor eficiencia de producción y, finalmente, el objetivo de reducir los GEI es más difícil de lograr. La selección

genómica es más eficiente que el enfoque tradicional de evaluación del valor genético no genómico. Una solución potencial es la introgresión genómica de razas específicas; sin embargo, las razas bien adaptadas pueden tener una pequeña cantidad de animales que causen preocupación desde el punto de vista de la biodiversidad genética. Este y otros problemas fueron discutidos para encontrar las mejores soluciones viables. [Lee el artículo sobre Animal.](#)

Producción porcina: ¿qué tan sostenible es la sostenibilidad?

Para ser sostenible, toda actividad debe aumentar su eficiencia de forma respetuosa con el medio ambiente y económicamente viable. Para la industria ganadera, la sostenibilidad significa también mantener una excelente salud y bienestar animal, utilizando prácticas de producción socialmente aceptables porque las demandas sociales y los conceptos de sostenibilidad pueden ser contrarios a lo que afirma la ciencia. La industria porcina no puede operar sin la aprobación de la sociedad. El enfoque del artículo propuesto de “Animal Frontiers” es sobre la sostenibilidad que tiene diferentes connotaciones sociales y científicas, a menudo sin definición ni contexto. La pregunta es: ¿qué significa sostenibilidad? Y la pregunta más importante, ¿es sostenible la sostenibilidad? El documento se enfoca en la sostenibilidad relativa a la producción porcina con el objetivo de plantear preguntas e identificar los desafíos que deben abordarse para que la industria finalmente responda. [Lee el artículo sobre Animal Frontiers.](#)



Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡El 6º boletín de PPILOW!

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

Ofertas de empleo

Genetista cuantitativo en AgResearch, Dunedin, Nueva Zelanda

[AgResearch](#) está buscando un genetista cuantitativo con un doctorado en genómica animal, genética cuantitativa, estadística, bioinformática o un campo relacionado. Fecha límite: **22 de enero de 2023**. Para obtener más información y aplicación, [lee la oferta de trabajo.](#)

Dos posiciones dentro del proyecto EuroFAANG en FBN (Alemania) e INRAE (Francia)

[EuroFAANG](#) es un proyecto de infraestructura europea (HORIZON-INFRA-2022-DEV-01 Research Infrastructure Concept Development) coordinado por el Research Institute for Farm Animal Biology (FBN, Alemania) que comenzará en enero de 2023 y durará hasta diciembre de 2025. El consorcio del proyecto incluye seis centros de excelencia reconocidos internacionalmente en ciencias animales y genómica y una asociación de partes interesadas para la mejora genética y reproducción. Los siguientes puestos están disponibles:

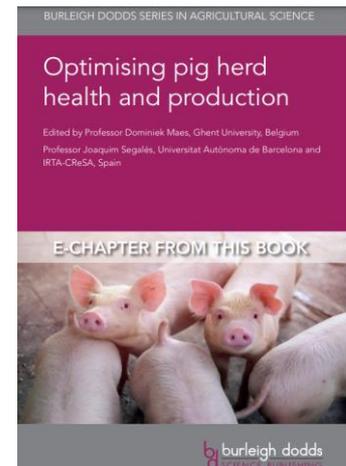
1. [FBN: Gerente de proyecto](#) con una maestría en un campo relevante (p. ej., ciencia animal, agricultura, ciencia veterinaria).
2. [INRAE: Subgerente de Investigación](#) con un doctorado en ciencias biológicas/animales o disciplinas afines.

Para todos los detalles y la aplicación, lea las ofertas de trabajo.



Publicaciones

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
Animal: Volumen 16 - Número 1 2 - Diciembre 2022
 Artículo del mes: “Revisión invitada de la junta de Animal: ganadería basada en pastizales y biodiversidad”.
- **Burleigh Dodds Science Publishing**
Optimización de la salud y la producción del rebaño porcino.
 El **código de descuento** para miembros de EAAP está disponible. [Accede](#) a tu área personal y conoce el código en el lado derecho, sobre la casilla "Grupos".
- **European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources**
Boletín Diciembre 2022



Podcasts de ciencia animal

- AgriGates - “The Livestock podcast”, episodio 2: [Capacitación y educación de personas para manejar datos de tecnología ganadera de precisión](#), oradores Dra. Liliana Fadul (Lactanet), Dra. Vivi Thorup (Universidad de Aarhus), Daniel Foy (AgriGates)

**THE
LIVESTOCK
PODCAST**

Timely Industry topics &
Discussions

Ep 2: "Training and Educating
people to handle & use data
from Precision Livestock
Technology"

With
Dr. Liliana Fadul - Lactanet, Canada
Dr Vivi Thorup - Aarhus University, Denmark
Daniel Foy - AgriGates, USA







Otras noticias

Proteína: ¿Cuánto las podemos reducir?

“La eficiencia alimenticia en el ganado lechero es un parámetro muy importante. No solo relacionado con el rendimiento y la rentabilidad, sino también con la sostenibilidad”, dice Roselinde Goselink líder del departamento de nutrición animal, Wageningen Livestock Research. En este video explica qué estudios se están haciendo en el [Dairy Campus](#): “Estamos haciendo un ensayo a largo plazo con dietas bajas en proteínas. En relación con los problemas de nitrógeno que tenemos en los Países Bajos, queremos ver cuánto podemos llegar a disminuir la proteína en la dieta, mientras mantenemos una buena producción y tenemos vacas sanas”. La prueba también incluye una mirada a la eficiencia del pastoreo con 3 grupos de vacas alimentadas de manera diferente y los efectos sobre las emisiones de metano. [¡Echa un vistazo a este interesante vídeo aquí!](#)

Perspectivas de alimentos acuícolas para 2023: precios, nuevos ingredientes y eficiencia de los alimentos.

Los proveedores de ingredientes descubren algunas de las tendencias y desafíos que darán forma a la industria de alimentos acuícolas el próximo año. En 2022, la geopolítica tomó el centro del escenario impactando significativamente la economía global. Esto, junto con la alta inflación, ha frenado la recuperación en un momento en que la industria continúa luchando por estabilizarse después de la pandemia. En este contexto, Aquafeed.com habló con los proveedores de ingredientes para piensos sobre las expectativas para 2023 y si las condiciones globales mejorarán. [Lea el artículo completo en Aquafeed.](#)



Seminario de razas resistentes – INRAE

El seminario “Razas resistentes” se llevará a cabo el 20 al 23 de marzo de 2023 en París, Francia. Los conceptos de rusticidad, robustez, resiliencia, adaptación, se utilizan con frecuencia en las discusiones estratégicas y los programas de investigación destinados a preparar "la ganadería sostenible del mañana". La noción de rusticidad también es ampliamente utilizada por varias organizaciones profesionales para calificar ciertas poblaciones (razas) o sistemas de producción. En este contexto, y dadas las cuestiones científicas, profesionales y regulatorias asociadas con la noción de rusticidad, y más ampliamente con los conceptos de robustez, resiliencia, adaptación, nos parece relevante y útil tomarnos un tiempo nuevamente para reflexionar y discutir estos diferentes conceptos, para contrastar diferentes visiones con un espíritu decididamente multidisciplinar y "transcomunitario". Este es el objetivo del seminario que el INRAE ofrece. Las inscripciones están abiertas hasta el 15 de marzo. Para más detalles, [visite la página web](#) (solo en francés).

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
9ª edición de la conferencia Grand Angle Meat	18 enero 2023	París, Francia	Sitio web
Conferencia Internacional sobre Genética y Reproducción Animal	23 – 24 enero 2023	Ámsterdam, Países Bajos	Sitio web
Conferencia Descubrimiento de ADSA	7 – 9 de marzo de 2023	Virtual/Naperville, IL, Estados Unidos.	Sitio web
Cumbre de Innovación Animal AgTech	13 marzo 2023	San Francisco, Estados Unidos	Sitio web
B SAS 2023	28 – 30 de marzo de 2023	Birmingham, Reino Unido	Sitio web
Conferencia Internacional sobre Cría y Genética de Animales de Granja	3 – 4 abril 2023	Atenas, Grecia	Sitio web
Conferencia Internacional sobre Ganadería Lechera de Precisión y Tecnología	13 - 14 abril 2023	Roma, Italia	Sitio web
1ª Reunión Regional EAAP 2023	26 – 28 abril 2023	Nitra, Eslovaquia	Sitio web
Conferencia Internacional sobre Ganadería, Lechería y Pesca	22 – 23 de mayo de 2023	Barcelona, España	Sitio web
74 ° Congreso Anual de la EAAP	28 agosto – 1 septiembre 2023	Lyon, Francia	Sitio web

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



“El comienzo es la parte más importante del trabajo”.
(Platón)

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.