



Versión Española

Boletín - Número 237

Mayo 2023



Secciones

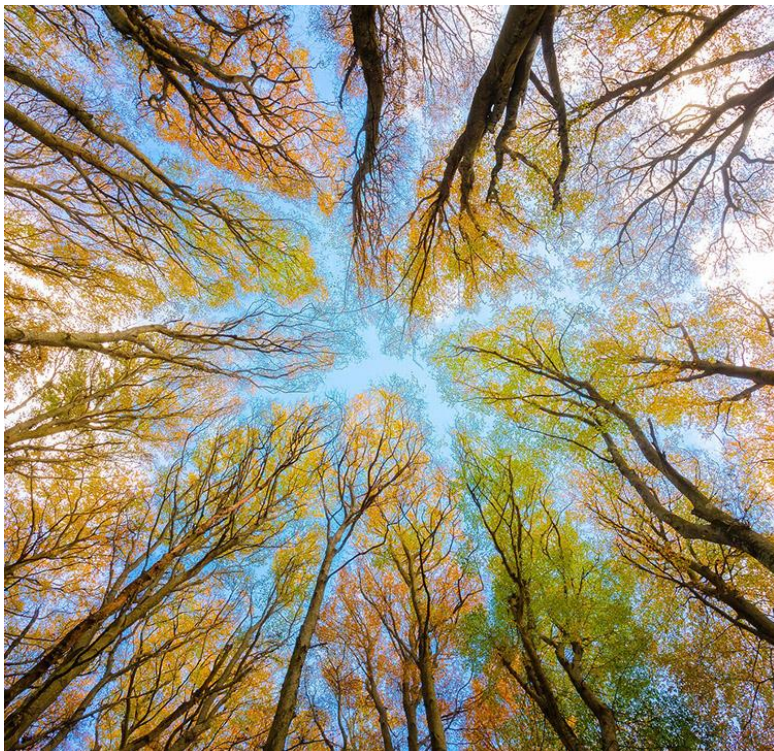
Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	8
Perfil Del Instituto De Investigación.....	8
Ciencia e innovación.....	9
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	10
Ofertas de empleo	11
Industria	12
Publicaciones.....	13
Podcasts de ciencia animal.....	13
Otras noticias	13
Conferencias y Talleres.....	14

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Los deberes de los zocientíficos en las leyes de protección ambiental

La investigación en las últimas décadas se ha centrado en la sostenibilidad ambiental como un objetivo crucial. Sin embargo, nuestras acciones se rigen por el derecho internacional, lo que genera debates sobre las limitaciones y pautas que dan forma a la investigación sobre protección ambiental y cómo priorizar la evidencia científica sobre los intereses emocionales o creados.



Deseo recordar el segundo principio de la Declaración de Río de 1992, que establece que los estados tienen el derecho de explotar sus recursos en función de sus políticas ambientales y de desarrollo, al mismo tiempo que tienen el deber de prevenir el daño ambiental más allá de sus fronteras. Este principio forma la base de los acuerdos ambientales internacionales establecidos a través de conferencias diplomáticas, que tienen como objetivo abordar los desafíos ambientales globales y promover la cooperación entre las naciones. El derecho ambiental internacional moderno ha limitado

progresivamente la soberanía de los estados en la utilización de sus recursos naturales. Las decisiones se toman a través del consenso y la cooperación, lo que resulta en el desarrollo de reglas sectoriales especializadas y principios comunes que

reflejan objetivos universalmente compartidos. Estas reglas consideran los diferentes niveles de desarrollo entre los países, como se enfatiza en el principio mencionado.

Sabemos bien que el conocimiento científico juega un papel fundamental en el desarrollo del derecho ambiental internacional moderno. Los avances científicos y su comprensión del mundo han llevado a la adopción de numerosos tratados que abordan sectores específicos como la atmósfera y el cambio climático, así como la biodiversidad. Además de los actos jurídicos vinculantes, existe un cuerpo importante de "derecho indicativo" en materia ambiental. El derecho indicativo comprende instrumentos no vinculantes como resoluciones, resultados de conferencias y, sobre todo, normas técnicas. Si bien no son obligatorios, estos instrumentos brindan una guía valiosa para moldear el comportamiento. El derecho indicativo ha sido fundamental en la evolución del derecho ambiental internacional, asegurando que los tratados sigan siendo herramientas adaptables sujetas a revisiones y actualizaciones periódicas basadas en el conocimiento científico emergente.

En conclusión, la investigación ambiental internacional se adhiere a las limitaciones y directrices del derecho internacional. La cooperación y la toma de decisiones basadas en el consenso científico han fomentado el desarrollo de reglas especializadas que reflejan objetivos compartidos. En este aspecto, los zootecnistas también tienen la responsabilidad de producir el conocimiento científico que se utilizará para dar forma al derecho ambiental internacional mediante la adopción de tratados sectoriales específicos. Deberíamos sentir el deber de producir estándares técnicos que se incluirán en el derecho indicativo, jugando por lo tanto un papel fundamental en la evolución de la legislación ambiental.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 Grecia vuelve a ser miembro de la EAAP

Estamos entusiasmados de compartir algunas noticias maravillosas con todos ustedes: después de casi diez años, estamos encantados de anunciar que Grecia se reincorporó a la EAAP. Únase a nosotros para extender un cálido agradecimiento a la Unión Nacional Griega de Cooperativas Agrícolas (ETHEAS) que asumió el deber de permitir que la red griega de ciencia animal se una a sus colegas europeos. Como muchos de ustedes saben, Grecia jugó un papel importante en la historia de nuestra federación, aportando valiosos recursos y experiencia a nuestros esfuerzos colectivos, incluidas dos reuniones anuales, en Khalkidhiki en 1985 y, más recientemente, en 2010, en Creta. Su dedicación inquebrantable a nuestra misión compartida y su compromiso de fomentar la colaboración y la innovación siempre han sido encomiables.

Al facilitar la reincorporación a la EAAP de Grecia, la Unión Nacional de Cooperativas Agrícolas afirma su confianza en nuestra visión colectiva y continental. Confiamos en que el regreso de la red griega de ciencia animal fortalecerá nuestra federación, aportando nuevas perspectivas, energía renovada y una gran cantidad de conocimientos a nuestras iniciativas compartidas. Los animamos a todos a comunicarse y volver a establecer relaciones con nuestros colegas griegos. Tomemos un momento para expresar nuestro agradecimiento a la Unión Nacional de Cooperativas Agrícolas (ETHEAS) representada por el presidente, Pavlos Satolias, por motivar a Grecia a que se reincorpore a nuestra federación. Su decisión subraya su compromiso inquebrantable con nuestros objetivos comunes y su creencia en el impacto transformador que podemos lograr trabajando juntos.



Pavlos Satolias, presidente de ETHEAS, (segundo por la derecha) y Andrea Rosati, secretaria general de la EAAP, (tercero por la derecha) reunidos en la sede de ETHEAS en Kalavrita (Grecia)

1.2 Última llamada: ¡Regístrese ahora en la reunión anual de la EAAP de Lyon para obtener el descuento por reserva anticipada!

Para todos los entusiastas de la ciencia animal: ¡el tiempo corre y no nadie quiere perderse la reunión más importante del año! Únase a nosotros para una experiencia extraordinaria en la próxima reunión anual de ciencia animal de la EAAP que se llevará a cabo en Lyon (Francia). Con una asistencia esperada de más de 2000 participantes y casi 100 sesiones, incluidas emocionantes sesiones conjuntas con la Reunión de la Asociación Mundial para la Producción Animal (WAAP), este evento promete oportunidades incomparables para establecer contactos y compartir conocimientos. Pero aquí está el problema: la fecha límite de inscripción anticipada es el 1 de junio y está a la vuelta de la esquina. Actúe rápidamente para asegurar su lugar y aproveche el precio con descuento. Como bono adicional, los miembros individuales de la EAAP pueden disfrutar de un descuento de 300€. Si aún no es miembro, simplemente siga las instrucciones [disponibles en el sitio web de la EAAP](#).

Expandir sus horizontes, conéctese con líderes de la industria y obtenga información valiosa sobre el mundo de la ciencia animal. El tiempo es esencial, no espere más. Regístrese ahora para ser parte de este extraordinario evento visitando la [página web oficial](#).

Aproveche esta oportunidad para tener un impacto duradero en su trayectoria profesional. ¡Esperamos darle la bienvenida a una experiencia inolvidable de ciencia animal!

1.3 La EAAP cuenta con una nueva sección periódica en Albéitar, la revista bimestral española dedicada a los rumiantes.

Albéitar es un referente para los veterinarios especializados en ganadería rumiante, con más de 25 años de experiencia. Su objetivo es garantizar la actualización completa y permanente que necesitan los profesionales veterinarios de hoy en día en sanidad animal, nutrición, genética, manejo o cualquier otra disciplina, desde las últimas técnicas clínicas hasta las principales novedades del sector. En este contexto, los servicios y actividades que ofrece la EAAP fueron presentados recientemente en [una entrevista con la presidenta de la EAAP](#), Isabel Casasús. Además, a partir [del volumen del 23 de mayo al 23 de junio](#), incluirá una sección periódica con [las últimas noticias de la EAAP](#), basadas en los boletines de la EAAP traducidos y apoyados por la UEECA (Unión de Española de Entidades de Ciencia Animal). Redes sociales de la revista Albéitar: [Facebook](#) – [Twitter](#).

1.4 Ganadores Becas EAAP 2023

Cada año, la EAAP ofrece hasta 20 becas a jóvenes científicos para apoyar su participación en la Reunión Anual. Los jóvenes científicos son seleccionados por la calidad del trabajo de investigación que presentan para participar en la reunión. Los ganadores de este año recibirán la inscripción gratuita para la reunión en Lyon (Francia) del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2023. ¡Queremos felicitar a todos los jóvenes científicos ganadores de la beca EAAP 2023 y esperamos conocerlos personalmente en Lyon!

Plotine Jardat	Francia
Sharon Mazzoleni	Italia
Davide Lanzoni	Italia
Davinia Isabel Perdomo González	España
Candela Ojeda Mar	España
Sara Viridis	Italia
Nora Laseca	España
Melania Angellotti	Suecia
Yathreb Yagoubi	Túnez
Wenqi Lou	Los países bajos
Damilola Adekale	Alemania
Laura Hüneke	Alemania
Jingjing Liu	Francia
B. Samuel Sosa M.	España
Colin Lynch	Canadá
Riccardo Colleluori	Italia
Jacopo Vegni	Italia
Muhammad Zeeshan Akram	Bélgica
Ramesha Nirmali Wishna-Kadawarage	Polonia

Pauline Lemal (Bélgica) obtuvo la puntuación más alta y por lo tanto fue seleccionada para la Beca H. Wilhelm Schaumann Stiftung ya que este premio se otorga al mejor académico. ¡Felicidades a Paulina!

Todos los premiados serán contactados directamente por la Secretaría de la EAAP.

Dado que este año en Lyon también habrá la conferencia de la Asociación Mundial para la Producción Animal (WAAP), el comité de selección de la EAAP seleccionó también a los ganadores de las Becas WAAP.

La Asociación Mundial para la Producción Animal (WAAP) se complace en informar que los siguientes tres jóvenes candidatos recibirán becas de € 1.000,00 para participar en la Conferencia conjunta WAAP/EAAP en Lyon, del 27 al 31 de agosto. Los ganadores son:

Alexandros Mavrommatis	Grecia
Akos Kenez	Alemania
Iliyass Biada	España

1.5 Puestos Disponibles para miembros de la Comisión de Estudio de la EAAP

Cada miembro de la EAAP tiene la oportunidad de participar activamente en la vida de la EAAP al unirse al Consejo de Administración de una de las Comisiones de Estudio. Este año, como siempre, habrá elecciones para los puestos vacantes en la EAAP MB de las Comisiones de Estudio y se les anima a postularse o sugerir a posibles candidatos. No olvide que unirse a los Consejos de Administración lo ayudará a crear su propia red europea de ciencia animal y a cooperar con los mejores científicos de nuestro continente. Para 2023 las posiciones abiertas son:

COMISIÓN	PUESTOS VACANTES
NUTRICIÓN	1 vicepresidente 2 secretarios 1 club joven
GENÉTICA	2 vicepresidentes 1 representante de la industria
CABALLOS	1 vicepresidente 1 representante de la industria
FISIOLOGÍA	1 presidente
INSECTOS	1 representante de la industria 1 club joven
SALUD Y BIENESTAR	1 club joven
VACUNO	1 representante de la industria
CERDOS	1 club joven
GANADERÍA DE PRECISIÓN	1 presidente 2 vicepresidentes 1 secretario 1 representante de la industria 1 club joven
SISTEMAS DE CULTIVO GANADERO	1 secretario
PEQUEÑOS RUMIANTES	1 presidente 1 vicepresidente 1 secretario 1 representante de la industria

Usted sabe bien que las actividades de las Comisiones de Estudio son esenciales para la vida de nuestra organización, y por lo tanto se le anima a presentar su candidatura o a invitar a sus colegas a presentar sus candidaturas. Las decisiones sobre los puestos disponibles se tomarán en Lyon durante las reuniones de la Comisión de Estudio y del Consejo y para los puestos de Presidente en la Asamblea General. Para los interesados, la fecha límite para presentar sus candidaturas es el 20 de julio de 2023.

Envíe su CV con el [formulario de solicitud](#) por correo electrónico a eleonora@eaap.org.

EAAP People Portrait

Nina Moravčíková



Nina creció en un pequeño pueblo de Jalovec en la parte occidental de Eslovaquia, rodeado de hermosos paisajes. Su interés en varios aspectos de la agricultura fue despertado principalmente por sus abuelos, quienes criaban aves, ovejas, cabras, conejos y abejas. Este interés se vio reforzado por el hecho de que su madre, que trabajaba como granjera, la llevó a una granja de ganado vacuno desde muy joven. Aunque eligió entre varias universidades y disciplinas científicas después de graduarse de la escuela secundaria, ganó su interés en las ciencias animales. Estudió en la Universidad Eslovaca de Agricultura en Nitra (SUA en Nitra) el programa de estudio Biología Aplicada en la Facultad de Biotecnología y Ciencias de la Alimentación, donde su tesis final de licenciatura se centró en la aparición y el transporte de micotoxinas del alimento a la leche de las vacas lecheras y la de ingeniería en el polimorfismo genético del gen CSN3 en las razas Slovak Spotted y Holstein. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Perfil Del Instituto De Investigación

Universidad Eslovaca de Agricultura en Nitra (SUA)



La Universidad Eslovaca de Agricultura en Nitra (SUA) es una institución de investigación científica y educativa moderna, totalmente reconocida y competitiva. La Universidad ocupa un lugar destacado en los rankings internacionales de evaluación de calidad. SUA ha sido clasificada como la tercera mejor universidad eslovaca de 15 universidades en la República Eslovaca según el ranking mundial de instituciones SCIMAGO 2023 y como la cuarta mejor universidad eslovaca en Eslovaquia según el ranking mundial de universidades 2023. SUA es la Universidad eslovaca número uno según el ranking mundial UI Green Metric World University Rankings 2022 en lo que respecta a la sostenibilidad y el estado del campus. SUA ofrece una amplia gama de programas de estudio de grado, master y doctorado y se ocupa de muchos temas de investigación y creativos. Como la única universidad agrícola en Eslovaquia, es única en su perfil, con raíces históricas, pero también en su futuro. Es una fuente de conocimiento para el público, construyendo alianzas con otras instituciones científicas y educativas, la comunidad y las empresas para ayudar a la región. [Lea el perfil completo aquí.](#)



Ciencia e innovación

Identificación de vacas en estro en función de las características de vocalización mediante aprendizaje automático utilizando una pista acústica de dos canales

Este estudio desarrolla un método de detección de sonido para identificar con precisión el estro en las vacas, crucial para la gestión de las granjas lecheras. Los métodos actuales basados en la acústica enfrentan desafíos, por lo que los investigadores proponen un enfoque basado en el aprendizaje automático con combinaciones de funciones y ventanas de tiempo optimizadas. Crean una pista de detección de sonido de doble canal con filtrado utilizando el algoritmo de mínimos cuadrados medios y detección de punto final para identificar los sonidos de mugido de las vacas. Se analizan las características sonoras relacionadas con el tiempo, la frecuencia y el cepstrum, seleccionando diferencias significativas antes y después del estro y determinando la combinación más efectiva. Se prueban varios algoritmos de aprendizaje automático y se encuentra la coincidencia óptima entre la ventana de tiempo y el algoritmo de reconocimiento mediante la curva característica operativa del receptor. Los resultados muestran que la pista acústica de doble canal logra una fiabilidad del 91,25 %, una precisión del 98,83 %, una sensibilidad del 91,75 % y una especificidad del 83,68 %. El método más adecuado es “Red neuronal de retropropagación”. El estudio concluye que el método de detección de sonido propuesto es factible para la detección del estro en vacas lecheras, lo que sugiere que el sonido tiene el potencial de reemplazar a los acelerómetros como un indicador temprano del estro debido a su capacidad para diferenciar las vacas y su consistencia. [Lee el artículo aquí.](#)

¿Es moralmente defendible comer carne? Consideraciones éticas contemporáneas

La creciente demanda mundial de proteínas ha suscitado preocupaciones éticas en torno al consumo de carne. Para proteger los derechos humanos a la alimentación, es necesario participar en la reflexión moral. Al considerar el papel de la carne para abordar las necesidades alimentarias mundiales, se deben considerar factores como la inocuidad, la seguridad, la calidad, el acceso y la asequibilidad de los alimentos. También se deben considerar los derechos de los animales, el bienestar, el cambio climático y la conservación de los recursos naturales. Aunque la escasez futura de recursos puede limitar la producción de carne, es fundamental reconocer el potencial de la innovación tecnológica y los enfoques agroecológicos. Estos avances ofrecen la posibilidad de mitigar los impactos adversos sobre los animales, el medio ambiente y las preocupaciones socio-éticas, lo que justifica la continuación de cierto nivel de producción y consumo de carne. Lograr un equilibrio entre estos factores complejos requiere una cuidadosa evaluación y consideración. Es esencial luchar por prácticas sostenibles que prioricen las responsabilidades éticas hacia los humanos y los animales al tiempo que se aborda el desafío alimentario mundial. Al adoptar los avances tecnológicos y adoptar enfoques ambientalmente conscientes, es factible satisfacer la creciente demanda de proteínas mientras se mantienen los valores morales y se asegura un futuro sostenible. [Lee el artículo aquí.](#)



Efecto de la suplementación con probióticos ruminales sobre el rendimiento del crecimiento, las características de la canal, los metabolitos plasmáticos, las emisiones de metano y los cambios asociados en el microbioma del rumen en el ganado de carne

Este estudio tuvo como objetivo evaluar los efectos de la suplementación del ganado vacuno con un probiótico ruminal que consta de microbios ruminales nativos (NRM) en varios parámetros. Los novillos y novillas cruzados Angus × SimAngus se dividieron en dos grupos de tratamiento: uno que recibió dietas con el probiótico NRM y el otro sin (CON -control-). Se evaluaron las emisiones de metano, el rendimiento del crecimiento, las características de la canal y los metabolitos plasmáticos. La inclusión de NRM en la dieta resultó en una reducción en la producción de metano durante períodos específicos. El rendimiento de metano por unidad de consumo de materia seca se redujo en un 20 % en el ganado que recibió NRM. Además, la suplementación con NRM condujo a una menor intensidad

de emisión de metano por unidad de ganancia diaria promedio durante ciertos períodos. La inclusión de NRM en la dieta también tuvo un impacto positivo en el rendimiento del crecimiento, con una mayor ganancia diaria promedio y una tendencia a una mayor ingesta de materia seca. El ganado suplementado con NRM alcanzó el peso corporal final objetivo en menos días en comparación con el grupo de control. Sin embargo, no se observaron diferencias significativas en la relación ganancia-alimentación y las características de la canal. El estudio sugiere que complementar el ganado vacuno con probióticos NRM puede reducir la producción de metano y mejorar el rendimiento del crecimiento. La mayor abundancia de ciertas bacterias del rumen asociadas con la suplementación con NRM puede mejorar la digestión del rumen y contribuir potencialmente a una menor producción de metano. La administración diaria de NRM podría considerarse una estrategia para mitigar la metanogénesis y promover el crecimiento del ganado vacuno. [Lee el artículo aquí.](#)

Sobre el 'predictoma' holobionte de inmunocompetencia en cerdos.



Este estudio examina el impacto de diferentes estrategias de modelización en la predicción de los caracteres de inmunocompetencia porcina cuando se dispone de datos tanto del genotipo como de la microbiota intestinal. Los investigadores compararon la precisión predictiva de varios modelos utilizando datos fenotípicos sobre seis rasgos de inmunidad y la abundancia relativa de comunidades bacterianas intestinales en 400 cerdos Duroc. Los modelos holobiontes, que integran datos de genotipo y microbioma, superaron a los modelos parciales que solo utilizaban una fuente de variación. El genotipo del huésped fue particularmente importante para predecir los rasgos de inmunidad adaptativa, mientras que la composición microbiana desempeñó un papel importante en la predicción de los rasgos de inmunidad innata. Sin embargo, ningún modelo único funcionó mejor para todos los rasgos, y las precisiones predictivas variaron más cuando la microbiabilidad (la variación fenotípica explicada por el microbioma) fue alta. El estudio enfatiza que la información

de la microbiota intestinal es valiosa para predecir los caracteres de inmunocompetencia, particularmente aquellos relacionados con la inmunidad innata. También destaca la necesidad de considerar cuidadosamente los enfoques de modelado cuando la microbiabilidad es alta. Los hallazgos sugieren que la agrupación de datos microbianos para la predicción no siempre puede mejorar la precisión y no debe aplicarse como estrategia predeterminada. En general, la integración de la información genómica del huésped con los datos del microbioma intestinal puede mejorar la predicción de rasgos complejos, pero se justifica una mayor exploración y optimización de los métodos de modelado. [Lee el artículo aquí.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

Escuela de formación SMARTER 2023: ¡vídeos disponibles!

La escuela de formación SMARTER tuvo lugar del 27 al 30 de marzo de 2023 en Toulouse, Francia. El curso fue grabado y el enlace al video de las presentaciones y las presentaciones en PDF están disponibles [aquí.](#)

Proyecto H2020 RES4LIVE 6ª Reunión del Consorcio

La 6ª Reunión del Consorcio del proyecto RES4LIVE tuvo lugar del 27 al 28 de abril de 2023 en Aarhus, Dinamarca. La reunión fue organizada por la Universidad de Aarhus (AU, Dinamarca) en sus instalaciones. La reunión fue híbrida, permitiendo que aquellos que no podían unirse físicamente asistieran virtualmente. Durante el evento, se produjo una fructífera colaboración y comunicación entre las tareas del proyecto a través de la interacción entre los asistentes. El Dr. Li Rong (AU) abrió y moderó la reunión, a la que asistieron más de 30 participantes de 17 socios de RES4LIVE. El Gerente de Proyecto Dimitrios Tyris (AUA, Grecia) presentó la etapa actual de RES4LIVE y dio la palabra a los líderes de los Grupos de Trabajo para presentar el estado del proyecto, compartir resultados preliminares y resaltar los principales logros de cada Grupo de Trabajo. [Lea el artículo completo aquí.](#)



Ofertas de empleo

Beca de doctorado en NMBU, Noruega

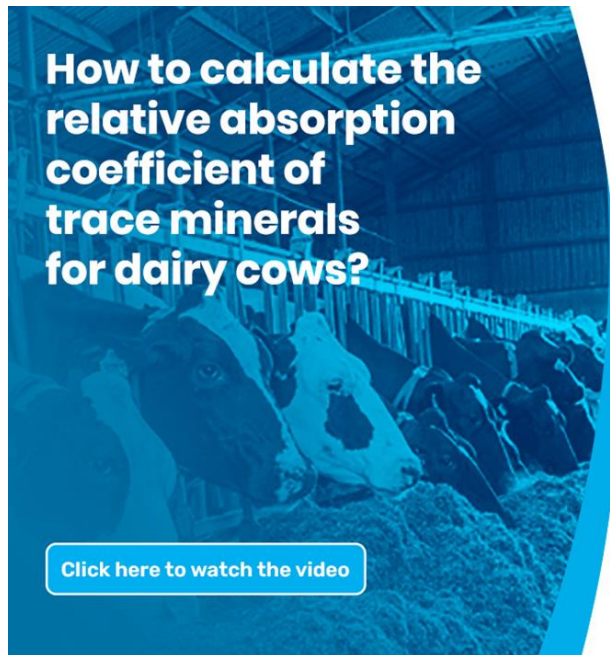
El [Departamento de Ciencias Animales y Acuícolas](#) de la Facultad de Biociencias de la Universidad Noruega de Ciencias de la Vida (NMBU) tiene un puesto vacante de doctorado de tres años relacionado con la genómica biométrica. Se requiere una maestría en mejoramiento y genética, ciencias del genoma, ciencias computacionales o estadísticas o similar. También se considerarán los candidatos que estén próximos a completar su maestría. **Fecha límite: 30 de mayo de 2023.** Para más detalles y solicitud, [lea la oferta de trabajo.](#)

Puesto de trabajo Tesis doctoral en INRAE, Francia

Una posición de trabajo Tesis Doctoral está disponible en el [INRAE](#). El tema versará sobre la evaluación de la vulnerabilidad de las granjas porcinas y el balance ambiental de las estrategias de adaptación al cambio climático. Se requiere un nivel de maestría (maestría o agrónomo / ingeniero agrícola) validado a finales de 2023. **Fecha límite: 30 de junio de 2023.** Para obtener más información y solicitud, [lea la oferta de trabajo.](#)

Industria

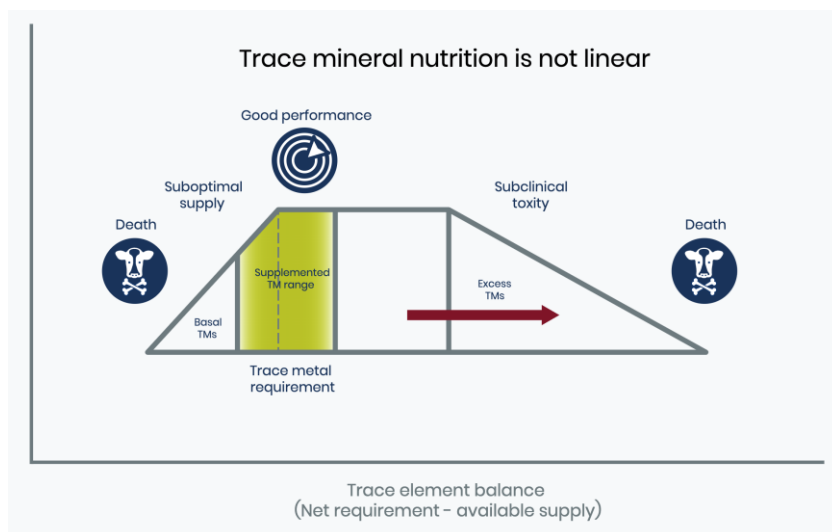
Gestión responsable de minerales traza del ganado lechero con un impacto mínimo en el medio ambiente.



[Haz click para ver el vídeo.](#)

Objetivo: un suministro óptimo de minerales traza

Las vacas lecheras necesitan al menos 15 minerales diferentes para una buena salud y productividad. La mayoría de las discusiones sobre el uso de minerales en las dietas de los lácteos se centran en las consecuencias del suministro insuficiente y el impacto potencial de las deficiencias en la producción, la salud y el desempeño reproductivo de las vacas lecheras. Para maximizar el rendimiento lechero, el objetivo debe ser mantener a las vacas lecheras en una posición de suministro óptimo (ver Figura). El suministro subóptimo dará como resultado un grado creciente de deficiencia, mientras que la alimentación por encima del óptimo empujará a las vacas a un riesgo de toxicidad y también dará como resultado la contaminación del suelo con niveles excesivos de iones metálicos.



La relación entre la suplementación con minerales traza y el rendimiento. La regulación fisiológica de la absorción de metales muestra que la relación entre suministro y efecto en el animal no es lineal.

¿Es la sobrealimentación de minerales traza un problema común en los rebaños lecheros?

Una encuesta realizada en el Reino Unido mostró que los niveles de minerales en las dietas lácteas estaban muy por encima de los requisitos. Se alimentó cobalto al 300% del requerimiento, yodo al 840%, manganeso al 340%, zinc al 130% y cobre al 295%. Estos resultados concuerdan con un estudio en el que se analizó en detalle el suministro de minerales en 50 rebaños. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Publicaciones

- **Consortio de animales (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
Animal: Volumen 17 - Número 5 - Mayo de 2023
 Artículo del mes: “Revisión invitada de la junta de animales: Oportunidades y desafíos en el uso de GWP* para informar el impacto del ganado rumiante en el cambio de temperatura global”

Podcasts de ciencia animal

- Iowa State University, PigX Podcast, temporada 3, episodio 12 : [In Utero Heat](#), oradores Dr. Jason Ross, Lloyd Anderson, Dr. Lance Baumgard, Jacobson.

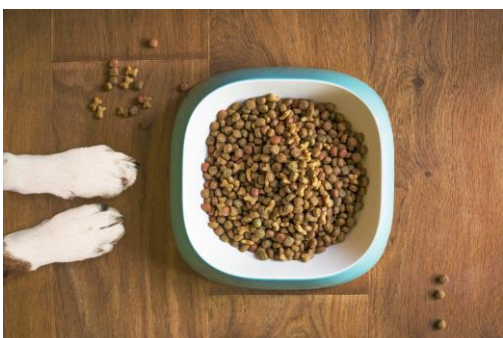
Otras noticias

Terneros Holstein recostados.

Investigadores de la Universidad Estatal de Pensilvania han estado colaborando con colegas del Servicio de Investigación Agrícola del USDA para estudiar un nuevo defecto genético en el ganado Holstein. Este defecto se caracteriza por animales, sanos en el resto de aspectos, pero que no pueden ponerse de pie. Esta condición, actualmente llamada **decúbito de la pantorrilla**, ha demostrado ser más compleja que otros defectos genéticos conocidos. Teniendo en cuenta el aspecto de bienestar animal de este problema, el desarrollo de una herramienta de diagnóstico fiable es muy importante para los consumidores, los ganaderos y la industria de la genética lechera. [Lea el artículo completo aquí.](#)



Yñsect lanza Sprÿng: una marca B2B2C sostenible basada en insectos para el mercado de alimentos para mascotas.



Yñsect, líder mundial en producción de insectos, anuncia hoy el lanzamiento de Sprÿng, su nueva marca B2B2C para el mercado de alimentos para mascotas. La marca cuenta con ingredientes de primera calidad que combinan beneficios científicamente probados con un bajo impacto ambiental. Sprÿng ofrece ingredientes fáciles de incorporar, de sabor neutro, inodoros y de color marrón claro, diseñados teniendo en cuenta las necesidades de los fabricantes de alimentos para mascotas. Elaborado con el gusano de la harina Molitor, los ingredientes son naturales, altamente nutritivos y saludables, y se pueden utilizar en la producción de alimentos secos y húmedos para mascotas. Los ingredientes cuentan con el mayor contenido de proteínas del mercado de insectos (hasta un 71 %), un bajo contenido de cenizas (menos del 5 %) y ácidos linolénicos. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Conferencias y Talleres

La EAAP lo invita a verificar la vigencia de las fechas de cada uno de los eventos **publicados a continuación y en el Calendario del sitio web**, debido al estado de emergencia sanitaria que atraviesa el Mundo.

Evento	Fecha	Ubicación	Información
XI Congreso Internacional de Reproducción de Rumiantes	28 de mayo – 1 de junio 2023	Galway, Irlanda	Sitio web
Conferencia de investigación agrícola de la UE 2023	31 mayo – 1 junio 2023	Bruselas, Belgica	Sitio web
El 11º Simposio Internacional sobre la Nutrición de los Herbívoros	4 – 8 de junio 2023	Florianópolis, Santa Catarina, Brasil	Sitio web
XX Jornadas Españolas de Producción Animal	13 – 14 de junio de 2023	Zaragoza, España	Sitio web
La conferencia ISESSAH 2023	13 – 15 junio 2023	Helsinki, Finlandia	Sitio web
30º Congreso FEFAC	14 – 16 junio 2023	Ystad, Suecia	Sitio web
Conferencia de Bienestar Animal en Línea UFAW 2023	20 – 21 de junio de 2023	En línea	Sitio web
39ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Genética Animal - ISAG2023	2 – 7 julio 2023	Ciudad del Cabo, Sudáfrica	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	Petroşani, Rumania	Sitio web

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



***"Las verdades científicas no se deciden por mayoría de votos".
(Galileo Galilei)***

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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.