



Nº247 - Diciembre 2023

www.eaap.org

Versión Española

Boletín - Número 247

Noviembre 2023



Secciones

Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	5
Ciencia e innovación.....	7
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	9
Ofertas de empleo	10
Industria	11
Publicaciones.....	13
Podcasts de ciencia animal.....	13
Otras noticias	13
Conferencias y Talleres.....	15

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Impacto del cambio climático en la producción animal: un llamado a la adaptación y mitigación impulsadas por políticas

La complejidad de los procesos biológicos del mundo real excede la capacidad representativa de los modelos, especialmente para predecir el impacto del cambio climático en la productividad animal. Aun así, un estudio reciente en "Ecological Economics" revela que un aumento de 1°C en la temperatura global disminuiría, en promedio, la producción de carne vacuna en un 9,7%, con los efectos más significativos en los países tropicales. Las naciones más pobres pueden enfrentar una reducción del 27%, en comparación con el 4% en los países más ricos. Por el contrario, los aumentos previstos en las precipitaciones podrían impulsar la producción tropical en un 2,1% pero disminuir la producción en las zonas templadas en un 1,9%. En general, la investigación destaca que el calentamiento global afecta desproporcionadamente la producción de carne vacuna en los países dependientes de la agricultura.



El estudio destaca un mensaje fundamental: el impacto del cambio climático en la producción ganadera tiene profundas implicaciones para la seguridad alimentaria, particularmente en las regiones tropicales y empobrecidas. La producción mundial de ganado y productos animales se verá afectada, especialmente en áreas que enfrentan desafíos como enfermedades y escasez de agua. Las políticas de mitigación y adaptación se vuelven imperativas para garantizar la sostenibilidad de la producción animal, especialmente en regiones vulnerables. Esto es crucial no sólo para la estabilidad económica sino también para garantizar la disponibilidad de alimentos en los países más pobres del mundo.

Las estrategias de adaptación de los sistemas agrícolas frente al cambio climático implican implementar prácticas ganaderas avanzadas e integrar avances científicos y tecnológicos. Sin embargo, la eficacia de estas medidas depende de un sólido apoyo político. Los procesos de toma de decisiones a nivel de políticas deben considerar las necesidades de los ganaderos para abordar de manera integral los desafíos que enfrentan. En esencia, apoyar estas políticas se vuelve fundamental para garantizar el éxito de los esfuerzos de mitigación y asegurar el futuro de la producción animal en el contexto de un clima cambiante.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 La 198ª reunión del Consejo

El jueves 23 de noviembre, bajo la dirección de la presidenta, Isabel Casasús, el Consejo de la EAAP tuvo una reunión remota, donde los miembros participaron en discusiones y revisiones de actividades recientes. Esta se centró en la planificación de próximas conferencias y servicios, lo que marcó un momento clave en el diseño de los pasos a seguir para su organización. Los esfuerzos de colaboración del consejo subrayan el compromiso de EAAP de avanzar en su misión y fomentar la excelencia en el campo. Esta reunión sirvió como plataforma para deliberaciones estratégicas, asegurando la continuidad de conferencias impactantes, principalmente la Reunión Anual de 2024 que se celebrará en Florencia, la reunión regional que se celebrará en abril en Chipre, así como servicios en el futuro para nuestros miembros con el objetivo de apoyar la divulgación científica y las actividades de investigación, etc.

1.2 La 37ª Reunión Anual de la Sociedad Helénica de Ganadería

Después de una breve pausa, gracias a la Unión Nacional de Cooperativas Agrícolas (ETHEAS), ¡Grecia ha vuelto a unirse a la EAAP! La 37ª Conferencia Científica Anual de la Sociedad Helénica de Ganadería (HSE) se celebró con gran éxito del 3 al 5 de octubre de 2023 en Nea Orestiada, Grecia. Alrededor de 200 científicos asistieron a 39 presentaciones en los diferentes campos de ganadería, la nutrición, la salud y el bienestar, la calidad de los productos animales y la mejora y genética animal. Este año la conferencia tuvo una relevancia significativa ya que tuvo lugar en el contexto de varios aniversarios: el centenario de la fundación de la ciudad de Nea Orestiada, el 50º aniversario de la apertura de la Universidad Demócrito de Tracia (DUTH) y el décimo aniversario de la inesperada pérdida del Profesor Zafeiris Abas (Profesor Asistente de Ganadería en el Departamento de Desarrollo Agrícola de la Universidad Demócrito de Tracia). Se celebró un acto conmemorativo honorífico para el profesor Zafeiris Abas en el auditorio principal que lleva su nombre, donde se destacó su personalidad excepcional y su importante contribución al sector ganadero griego y a la ciencia animal. Los coorganizadores de la conferencia fueron el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y Alimentación, el Ayuntamiento de Orestiada y la Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales de DUTH.



Profesor Zafeiris Abas

1.3 Equipo suizo de Agroscope

El pasado 22 de noviembre la Presidenta de la EAAP, Isabel Casasús, y el Secretario General, Andrea Rosati, fueron invitados por el Presidente electo, Joël Berárd, a participar en la reunión anual de la División Ganadería, Pienso y Productos de Origen Animal de Agroscope, el centro de investigación suizo que trabaja a lo largo de toda la cadena de valor del sector agrícola y alimentario. Isabel Casasús pronunció una conferencia titulada “Fomentar sinergias dentro y entre sociedades de ciencia animal para la difusión de la ciencia”. El objetivo del encuentro, denominado “La importancia de las sinergias y la difusión para el futuro de la investigación en producción animal”, fue discutir la estrategia de futuras actividades de investigación de esta División de Agroscope. Durante las reuniones, el grupo EAAP se reunió con la antigua miembro del Consejo de Suiza, Veronika Maurer, y con Beat Bapst, representante de la Asociación Suiza de Ciencia Animal, que es miembro de la EAAP.



De izquierda a derecha: Corine Boss, Joël Berard, Martin Reist, Isabel Casasús, Christian Stricker, Lukas Kilcher y Markus Rombach

1.4 Del 1er Taller de la Academia de Eficiencia Alimenticia para Rumiantes!

La "Primera Academia de Eficiencia Alimenticia para Rumiantes", celebrada el 11 de octubre de 2023 en el Centro Milano Malpensa, fue una colaboración entre EAAP y Selko Trouw Nutrition, disponible exclusivamente para miembros restringidos por EAAP. Distinguidos oradores como José Santos, Carlo Rossi, Terry Engle y Antonio Gallo brindaron charlas esclarecedoras sobre temas cruciales en la nutrición de los rumiantes. Para aquellos que se perdieron el evento o desean volver a visitar las presentaciones, el área restringida para miembros de EAAP ofrece acceso al contenido completo del día. Esta colaboración no solo mostró charlas excepcionales, sino que también sirvió como plataforma para explorar las últimas tendencias y descubrimientos en el dinámico campo de la nutrición de rumiantes. ¡[Haga clic aquí para ver el evento!](#)



1.5 Envío de resúmenes para la 2ª Reunión Regional EAAP - ¡Región Mediterránea!

¡EAAP se complace en informarle que el envío de resúmenes para la 2ª Reunión Regional de EAAP **se lanzará el 1 de diciembre** ! El evento se llevará a cabo en Nicosia, Chipre, del 24 al 26 de abril. Si desea descubrir más, visite el [sitio web oficial del evento](#). **El envío de resúmenes estará abierto hasta el 22 de enero de 2024** y la información a los autores sobre la aceptación de la investigación enviada se entregará antes del 25 de febrero. Todos los autores que deseen presentar artículos en la 2ª Reunión Regional de la EAAP deben enviar el título y el resumen de sus presentaciones utilizando la herramienta de solicitud en línea del Sistema de Gestión en Línea para la Evaluación y Recopilación de Resúmenes (OMEGA) de la EAAP, disponible [aquí](#). Gracias a este nuevo software de EAAP, podrá enviar y administrar fácilmente sus resúmenes, editar su perfil, solicitar asistencia y más. Cuando se registre, asegúrese de indicar con mucho cuidado el autor presentador. Tenga en cuenta que el autor presentador debe registrarse como anticipado para garantizar que el resumen enviado sea considerado para el programa final. La fecha límite de inscripción anticipada es el 1 de marzo de 2024.



EAAP People Portrait

Vincenzo Lopreiato



Vincenzo Lopreiato creció en Vibo Valentia, un pequeño pueblo en el sur de Italia, que depende principalmente de las actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras. Desarrolló una profunda conexión con los animales y la vida rural desde que era niño, compartiendo el profundo amor de su padre por las vacas lecheras. Asistió a un instituto agrícola de secundaria y durante estos años, aunque aún era joven, desarrolló una conciencia muy fuerte al embarcarse en un viaje de investigación académica, que rápidamente se convirtió en el sueño de toda su vida. La carrera académica de Vincenzo se basa en una base sólida: asistió a la Università Cattolica del Sacro Cuore de Piacenza tanto para la Licenciatura como para la Maestría y durante estos años tuvo la oportunidad de mudarse al extranjero y completar una etapa incorporándose al grupo de Nutrición y Salud Animal, AgResearch Grasslands, en Palmerston North, Nueva Zelanda, donde sus principales tareas de investigación se centraron en la aplicación de métodos para medir las emisiones de metano de rumiantes y estrategias para reducir y mitigar las producciones de metano. Durante su maestría, Vincenzo ha mostrado un notable interés por la investigación ganadera y su implicación en cuestiones sociales. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

El riesgo de depender del secuestro de carbono del suelo para compensar las emisiones globales de rumiantes

El texto analiza el desafío del cambio climático, atribuyendo una parte importante de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) inducidas por el hombre a los sistemas alimentarios, en particular al sector de los rumiantes. Enfatiza la urgencia de mitigar las emisiones de GEI de los sistemas globales de rumiantes y explora el secuestro de carbono en los suelos como estrategia. La atención se centra en los pastizales, que tienen mayores reservas de carbono orgánico en el suelo (COS). Sin embargo, señala que el secuestro de carbono en el suelo a menudo se percibe como temporal y que existe un límite finito para la cantidad de carbono que se puede secuestrar. El texto critica la práctica común de expresar el impacto climático en equivalentes de CO₂ (CO₂-eq) utilizando potenciales de calentamiento global (PCA), argumentando que enmascara las diferencias entre los GEI de corta y larga vida. Introduce el GWP* como una forma de considerar estas diferencias, pero destaca sus críticas. El texto propone un enfoque alternativo que utiliza un modelo climático para evaluar los impactos climáticos acumulativos a lo largo del tiempo, considerando las diferencias entre las emisiones de GEI de corta duración y el secuestro de carbono del suelo, teóricamente de larga duración. El análisis concluye que no es factible depender únicamente del secuestro de carbono en los pastizales para compensar las emisiones del sistema de los rumiantes. Sugiere que se necesitarían aumentos significativos en las reservas de carbono de los pastizales, lo que indica el beneficio temporal del secuestro de carbono en el suelo y las diferencias intrínsecas entre los gases de efecto invernadero de vida corta y larga. [Lea el artículo completo sobre Nature.](#)

Simposio sobre forrajes y pastos: revisión de mecanismos, métodos y modelos para alterar la utilización de la pared celular del forraje en rumiantes

Los animales rumiantes dependen en gran medida de la compleja matriz de polisacáridos que se encuentra en las paredes celulares de las plantas (CW) como su principal fuente de energía. Esto implica la producción de ácidos grasos volátiles a través de procesos de fermentación en el rumen y el intestino posterior. La composición del CW, que incluye polisacáridos, proteínas, compuestos fenólicos y minerales, afecta la digestión de la fibra y la retención de partículas en el retículo-rumen debido a características físicas como la flotabilidad. La manipulación de la digestibilidad de las CW implica métodos biosintéticos, selección específica de plantas y microorganismos, y diversas técnicas de procesamiento, como tratamientos físicos, químicos, microbianos y enzimáticos. Los esfuerzos para mejorar la digestibilidad tienen como objetivo reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de los rumiantes. Los avances en la biosíntesis de lignina incluyen la sustitución de los monolignoles tradicionales por homopolímeros más fácilmente degradables. Sin embargo, desarrollar métodos de laboratorio confiables para evaluar el valor nutritivo resultante de estas manipulaciones es un desafío. La lignina detergente ácida, aunque probada como entidad nutricional, carece de consenso en la determinación química y la asociación de carbohidratos. Se adoptan técnicas de espectroscopia y producción de gas in vitro, pero alterar el CW durante el procesamiento de muestras presenta desafíos. Los modelos matemáticos para la degradación de la fibra ruminal se enfrentan a obstáculos debido a resultados inconsistentes de los marcadores, lo que dificulta el avance de los modelos informáticos. Superar estos desafíos requiere perfeccionar los métodos de laboratorio para reflejar con precisión el impacto de la manipulación moderna en la agricultura química, fomentar enfoques respetuosos con el medio ambiente y abordar las inconsistencias de los datos en los modelos matemáticos para comprender mejor la degradación de la fibra ruminal. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)



Bienestar del ganado lechero: el efecto relativo de la legislación, los estándares industriales y la producción nicho etiquetada en cinco países europeos

El documento destaca la diversidad a la hora de garantizar el bienestar del ganado lechero en los países de la Unión Europea (UE), y la única legislación específica de la UE se centra en los terneros. Las medidas de bienestar para el ganado lechero varían ampliamente entre los estados miembros: algunos se basan en requisitos legales, mientras que otros siguen estándares de la industria o criterios de producción especializados vinculados a etiquetas premium. El estudio compara las disposiciones sobre bienestar animal en la producción de ganado lechero en Dinamarca, Alemania, los Países Bajos, Suecia y el Reino Unido, con el objetivo de mapear la diversidad de iniciativas y utilizar el método de referencia para evaluar su importancia relativa. Dinamarca y Suecia cuentan con los niveles más altos de disposiciones sobre bienestar del ganado lechero, impulsadas por estrictos requisitos legislativos, seguidos por el Reino Unido con amplios estándares industriales. En cambio, Alemania y los Países Bajos muestran niveles más bajos de prestaciones sociales documentadas, lo que se alinea estrechamente con la línea de base establecida por los requisitos legales a nivel de la UE. El estudio sugiere que la legislación nacional y los ambiciosos estándares industriales impactan significativamente el bienestar del ganado lechero, más de lo observado en estudios anteriores sobre cerdos o aves de corral. Mientras la UE contempla intensificar los esfuerzos para lograr estándares mínimos comunes de bienestar animal, los hallazgos respaldan la idea de estándares compartidos tanto a nivel de la UE como global. Sin embargo, incluso entre países con puntuaciones de referencia similares, las diferencias en los tipos de prestaciones sociales pueden complicar la plena armonización de las normas. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Razas y líneas de ovejas adecuadas para la producción en entornos desafiantes



Las ovejas, reconocidas por su adaptabilidad, representan el ganado mamífero más diverso del mundo y comprenden el 25% de las razas de animales de granja. Prosperan en ambientes diversos, desde zonas áridas hasta zonas con abundantes precipitaciones y desde el nivel del mar hasta las montañas, y a menudo habitan en regiones marginales y de escasos recursos limitadas por el clima y los tipos de suelo. A medida que se anticipa inestabilidad climática global, con sequías y estrés térmico más intensos y prolongados, las condiciones ambientales desafiantes se ven exacerbadas por factores como los parásitos y los

extremos climáticos. Este artículo aborda la cría sostenible de ovejas en dichos entornos, con el objetivo de explorar el uso de diversos recursos genéticos, incluidos los indígenas adaptados, y evaluar el papel de las líneas de ovejas desarrolladas mediante selección genética para resistir factores estresantes. El estudio profundiza en cómo las ovejas responden a los desafíos planteados por los parásitos y el clima, enfatizando la variación racial para que los productores seleccionen genotipos mejor equipados para factores estresantes específicos. La selección dentro de una raza ha generado con éxito líneas expertas en gestionar el estrés ambiental. Se aboga por una investigación urgente sobre los caracteres que indican la adaptación a condiciones climáticas adversas. Además, se hace una llamada a reconsiderar la conservación del ganado autóctono no mejorado, ya que puede ofrecer información sobre la biología de los rasgos de aptitud que sustentan la adaptación. [Lea el artículo completo sobre Animal Frontiers.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡El registró a la conferencia final de BovReg estará disponible pronto!

Únase a nosotros en la Conferencia Final de BovReg, la culminación del innovador proyecto BovReg dedicado a promover la mejora bovina a través de la investigación genética de vanguardia. Centrado en mejorar la salud, la productividad y la sostenibilidad del ganado, el proyecto identifica y promueve rasgos deseables para optimizar el potencial genético bovino. La conferencia, que celebrará una década de logros dentro de la Iniciativa FAANG, que tendrá lugar los días **14 y 15 de febrero de 2024** en Bruselas, en la Fundación Universitaria, mostrará los resultados del proyecto desde 2019. Damos la bienvenida a las partes interesadas de la comunidad investigadora, agricultores, mejoradores, empresas, legisladores y ciudadanos a participar ya sea de manera presencial o en línea. No pierda esta oportunidad de conocer los últimos avances en genética bovina. ¡Las inscripciones para el evento se abrirán pronto! Estén atentos para más detalles [en nuestro sitio web.](#)

BovReg
Understanding cattle genomes

BovReg Final Conference

University Foundation
Room "Felicien Cattier"
Brussels
(virtual participation available)
Registrations for the event will open soon!

14th - 15th
February 2024

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 855668.

Las reglas del juego: ¿las opiniones de los ciudadanos de la UE harán que la Comisión finalmente apruebe la nueva legislación sobre bienestar animal?

Después de habernos topado tantas veces con falsas promesas, nos emocionó la posibilidad de una legislación nueva y actualizada sobre bienestar animal, que la Comisión Europea prometió implementar en consonancia con los objetivos del Pacto Verde de la UE y siguiendo la estela de las movilizaciones de nuestros ciudadanos increíblemente exitosos. Fue reconfortante para nosotros finalmente reunir toda la ciencia, preparar nuestras peticiones concretas y hablar sobre el cambio para miles de millones de animales en cautividad. Esta semana quedó claro que, al menos durante esta legislatura política, la Comisión Europea no tiene intención de implementar todas las reformas prometidas y muy necesarias de la legislación sobre bienestar animal. Hay razones por las que esto sucede y no las analizaré en detalle aquí. Todo lo que puedo decir es que ninguno de ellos se sostiene en una democracia sana porque este retroceso representa una traición a la confianza que millones de ciudadanos europeos habían depositado en la Comisión Europea para que tomara medidas en favor de los animales de granja. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Cerrando la brecha entre la investigación y las aplicaciones genómicas: Conferencia final GENE-SWitCH



La conferencia final de GENE-SWitCH, un proyecto de Horizonte 2020, se celebró como un evento híbrido en la Fundación Universitaria de Bruselas, entre el 6 y el 8 de noviembre de 2023. GENE-SWitCH tiene como objetivo ofrecer nuevos conocimientos básicos sobre los genomas funcionales de dos principales especies monogástricas de granja (porcino y pollo) y posibilitar su inmediata traducción al sector porcino y avícola. La conferencia presentó una agenda integral de dos días para informar los logros y los impactos del proyecto, celebrar los 10 años de la iniciativa de Anotación Funcional de Genomas de Animales de Granja (FAANG) y organizar talleres de Política y Ética dirigidos a las partes interesadas. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Ofertas de empleo

Estancia postdoctoral en INARE, Toulouse, Francia

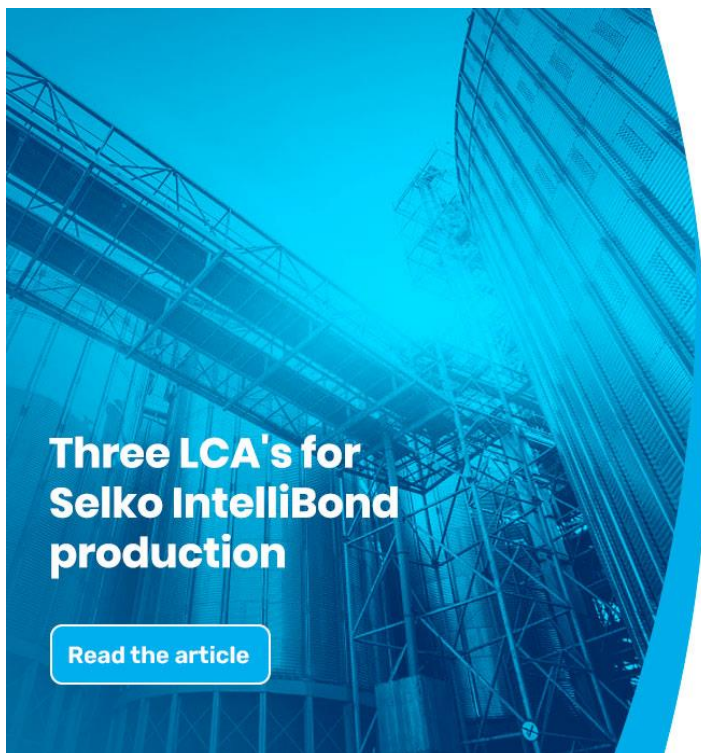
La unidad [GenPhySE](#) Convoca a presentar solicitudes para una plaza de Investigación Postdoctoral de 18 meses sobre la determinación de la mejor matriz de parentesco para utilizar en estudios genéticos multiómicos en función del tipo de datos ómicos (genómicos, microbiota, epigenéticos...) y con el objetivo propuesto: estimaciones de componentes de varianza, predicciones fenotípicas y genéticas. Fecha límite: **31 de diciembre de 2023**. Para más información [lee la oferta de empleo](#).

Un puesto posdoctoral en ETH Zurich, Suiza

En [ETH Zurich](#) se encuentra disponible un puesto posdoctoral en “Uso de oxitocina salival para explorar el bienestar positivo en cerdos”. El candidato seleccionado es un joven investigador altamente motivado y con un gran entusiasmo por realizar investigaciones de vanguardia en los campos del comportamiento y la fisiología animal. Los solicitantes deben haber completado un doctorado en ciencias animales, biología, ciencias veterinarias o un campo relacionado. Para más información [lee la oferta de empleo](#).

Industria

El impacto de la fuente de oligoelementos en la huella de carbono de la producción de piensos lácteos



Three LCA's for Selko IntelliBond production

[Read the article](#)



[¡Léelo aquí!](#)

Se está dando un gran impulso dentro de la industria de la nutrición animal para desarrollar productos, programas y prácticas que reduzcan significativamente las emisiones de CO₂ eq del ganado. Es muy poco probable que cualquier producto, programa o práctica consiga por sí solo la reducción objetivo de CO₂ eq que se ha fijado. Más bien, la búsqueda para lograr una reducción significativa de las emisiones de CO₂ eq derivadas de la ganadería tendrá que ser un esfuerzo grupal, con varios productos, programas y prácticas que contribuyan a un resultado exitoso.

[Lea el artículo completo aquí.](#)

Canine SkimSEEK™: imputación y secuenciación low-pass skim de Neogen® Genomics

Como líder mundial en pruebas genómicas de animales de compañía, Neogen ofrece las plataformas, los servicios y la experiencia necesarios para permitir la investigación y la innovación. Cuando se realizan descubrimientos emocionantes y nuevos conocimientos, Neogen proporciona las estrategias y recursos para llevar esos nuevos hallazgos al mercado, donde pueden ser utilizados por investigadores, criadores, propietarios y veterinarios.

Canine SkimSEEK proporciona datos de secuencia de paso bajo, lo que permite una exploración profunda del genoma canino.

Ventajas de SkimSEEK Canino

- Reducir la dependencia del desequilibrio de ligamiento entre matrices fijas y loci de rasgos cuantitativos (QTL) que afectan los fenotipos de interés.
- Costo más bajo que los paneles de genotipado específicos de una población
- Genotipado completo de razas enteras seleccionadas, lo que reduce el sesgo debido al genotipado selectivo
- El informe de datos contiene millones de variantes de SNP y pequeños indels para ayudar a descubrir variantes causales novedosas y específicas de la población.
- Mismo precio y esfuerzo para secuenciar genómicamente a muchos individuos con cobertura baja en comparación con secuenciar a unos pocos individuos con cobertura alta
- Imputación: haga coincidir lecturas de baja cobertura con haplotipos de referencia bien caracterizados

Para obtener más información, póngase en contacto con: hhofenederbarclay@neogen.com

Descubra nuevas posibilidades con Neogen Genomics. Asegúrese [de suscribirse a su lista de correo electrónico](#) para mantenerse actualizado con las últimas noticias.



Publicaciones

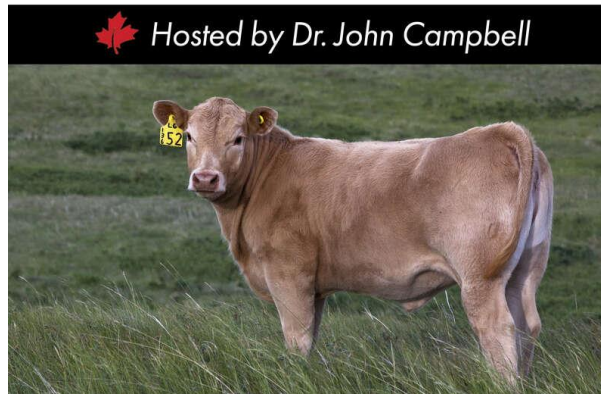
- **Consortio Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
 Animal: Volumen 17 - Número 11 - Noviembre de 2023
 Artículo del mes: “Revisión invitada por la Junta de Animal: La correlación genética entre razas puras y cruzadas en aves de corral”

Podcasts de ciencia animal

- Salud y nutrición del ganado vacuno: [cómo afrontar un caso de infertilidad en el rebaño](#). Ponente Dr. Zach Johnson.



 Hosted by Dr. John Campbell



Otras noticias

Repensar el impacto ambiental de las alternativas a la carne



Un [estudio reciente de la Universidad de Stanford](#) sugiere que hacer "sustituciones dietéticas simples", como optar por pollo en lugar de carne de res y reemplazar la leche de vaca con alternativas no lácteas, podría reducir la huella de carbono dietética de los Estados Unidos en más de un 35%. Sin embargo, estas soluciones aparentemente sencillas, aunque comúnmente se asumen, pueden no ser necesariamente más sostenibles y podrían tener repercusiones significativas en la nutrición y la salud pública. El estudio, que utilizó datos de ingesta dietética de 7.753 niños y adultos estadounidenses, se centró en identificar alimentos con mayores emisiones de gases de efecto invernadero y recomendar cambios con una menor huella de carbono. Sin embargo, es crucial adoptar un enfoque más detallado al evaluar las opciones de alimentos, teniendo en cuenta factores como el uso de la tierra, el uso del agua, los insumos químicos y el valor nutricional. [Lea el artículo completo en GlobalFoodJustice.](#)

Paperas en caballos: supervivencia de la bacteria causante en equipos y accesorios

La bacteria que causa las paperas, *Streptococcus equi* subespecie *equi*, se transmite fácilmente de un caballo a otro y de un caballo a objetos inanimados, como arreos, cubos de agua y puertas de establos. La limpieza eficaz de equipos y accesorios disminuye la transmisión de enfermedades, lo cual es importante para minimizar la propagación y la recurrencia. Según un equipo de investigación sueco, *S. equi* es un organismo resistente que sobrevive en madera durante 63 días a 36° F (2° C), en vidrio y madera durante 48 días a 68° F (20° C), y en el medio ambiente durante 34 a 72 días. [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
Conferencia de Nutrición Láctea BSAS 2024	10 – 11 de enero de 2024	Birmingham, Reino Unido	Sitio web
BSAS Belfast 2024	4 – 11 de abril de 2024	Belfast, Irlanda del Norte	Sitio web
2ª Reunión Regional EAAP	24 – 26 de abril de 2024	Nicosia, Chipre	Sitio web
46ª Conferencia Descubrir	4 – 6 de mayo de 2024	Itasca, Illinois, EE.UU.	Sitio web
Reunión Anual ADSA 2024	16 – 19 de junio de 2024	Florida, Estados Unidos	Sitio web
Congreso conjunto de producción animal AAAP y AAAS	8 – 12 de julio de 2024	Melbourne, Australia	Sitio web
2024 Reunión Anual de ASAS ASAS/CSAS/WSASAS	21 – 25 julio 2024	Calgary, Canadá	Sitio web
Simposio Internacional sobre Fisiología de los Rumiantes (ISRP)	26 – 29 agosto 2024	Chicago, Illinois, EE.UU.	Sitio web
75ª Reunión Anual de la EAAP	1 – 5 de septiembre de 2024	Florenca, Italia	Sitio web
13º Congreso Mundial del Conejo	2 – 4 de octubre de 2024	Tarragona, España	Sitio web

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



“No sé qué mundo hay más allá de ese mar tormentoso, pero cada océano tiene una costa distante y yo llegaré a ella”.
(Cesáre Pavese)

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.