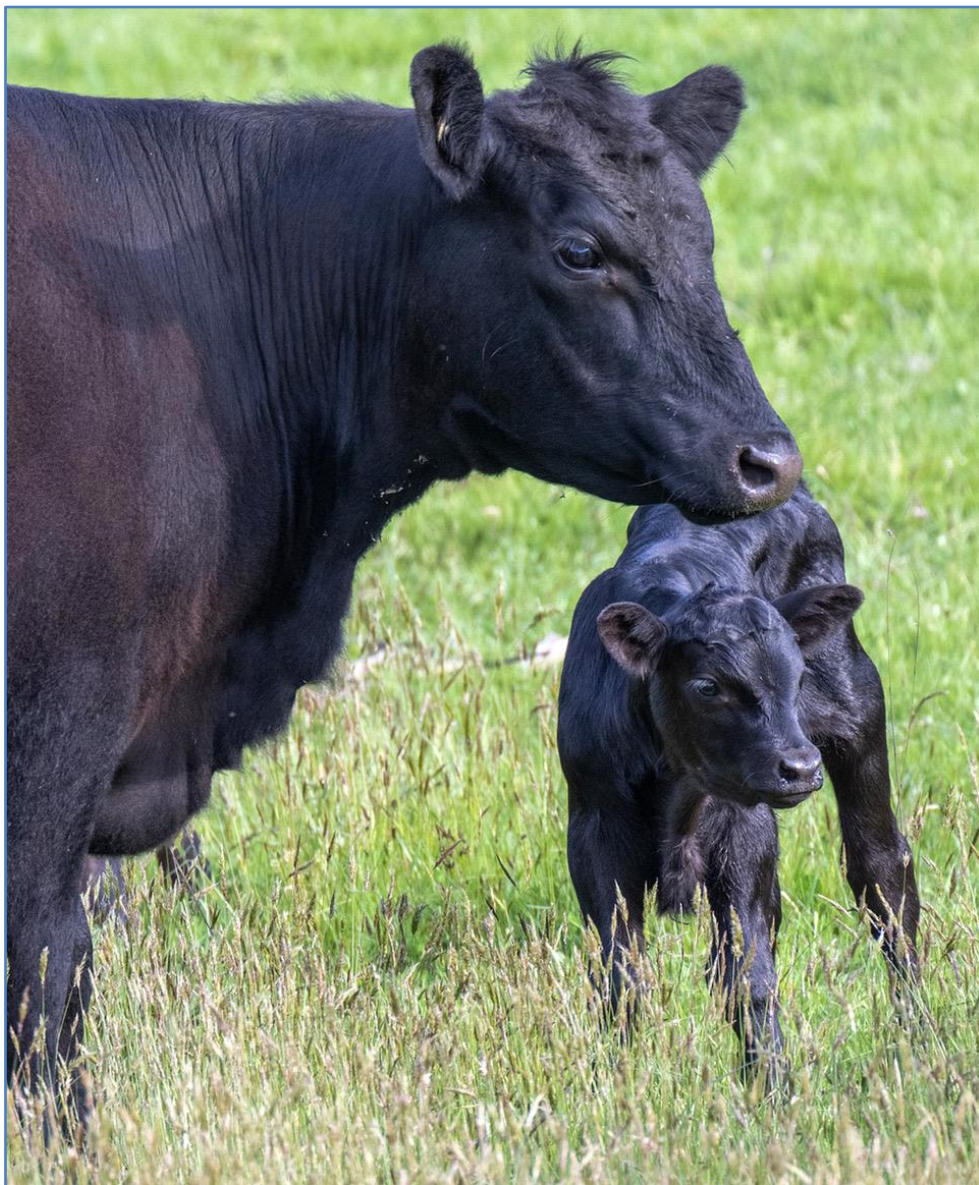




Versión Española

Boletín - Número 244

Octubre 2023



Secciones

Noticias de la EAAP	4
EAAP People Portrait	6
Ciencia e innovación.....	6
Noticias en la UE (políticas y proyectos)	8
Ofertas de empleo	8
Industria	9
Publicaciones.....	11
Podcasts de ciencia animal.....	11
Otras noticias	11
Conferencias y Talleres.....	13

EDITORIAL

EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

Navegando por el panorama ético de la producción de carne in vitro



El discurso en torno a la producción de Carne In Vitro (IVM) abarca diversas perspectivas, entre ellas consideraciones sociales, ambientales, económicas y morales. Si bien los expertos reflexionan sobre las potenciales ventajas de la IVM, como su capacidad para reducir el impacto ambiental y permitir la producción de carne libre de sufrimiento, las aprensiones morales ocupan un lugar central cuando se interactúa con personas que carecen de conocimientos especializados. Es necesario explorar las principales preocupaciones morales, incluso dentro de las limitaciones de la brevedad de este editorial.

La carne cultivada se percibe frecuentemente como una alternativa humanitaria, ya que no implica el sacrificio de animales. Los activistas por los derechos de los animales consideran su desarrollo como una necesidad moral, con organizaciones como Personas por el Trato Ético de los Animales (PETA) que ofrecen incentivos para su avance y grupos altruistas que prestan apoyo a la investigación de IVM. Sin embargo, surge una advertencia crítica: si el IVM desplaza la producción tradicional de carne, podría disminuir profundamente o hacer potencialmente desaparecer las poblaciones de ganado. Esto podría crear trastornos sociales y culturales, particularmente en regiones donde la cría de animales tiene importancia social y económica. No respaldamos este escenario, pero se alinea con las aspiraciones de muchos activistas por los derechos de los animales. Para hacer frente a sus propuestas, debemos mostrarles la falta de viabilidad de su estrategia.

Los defensores de los derechos de los animales afirman que IVM no cortará nuestra conexión con los animales. Si valoramos esta conexión más allá de la producción de carne, debería perdurar incluso si los animales ya no se mantienen para el consumo. Sin embargo, esto plantea dudas sobre por qué deberían criarse animales si carecen de valor comercial. También

vale la pena señalar que es posible que la carne cultivada nunca esté completamente exenta de participación animal, ya que la obtención de células sigue siendo un requisito para su producción.

Sostenemos que la cría de animales, profundamente arraigada en la historia de la humanidad durante milenios, se percibe como una faceta integral de nuestra relación con la naturaleza y los animales. Los críticos argumentan que la "lógica de la despensa", que sugiere que los humanos confieren un beneficio a los animales al criarlos y consumirlos, queda invalidada por las malas condiciones de cría. Además, la obligación moral hacia seres inexistentes se convierte en un dilema metafísico. La IVM también engendra dilemas prácticos y religiosos. Persisten dudas sobre su permisibilidad dentro del islam y el judaísmo (halal/kosher), y plantea desafíos a las religiones que defienden el vegetarianismo, como el budismo y el jainismo.

En conclusión, la IVM representa un progreso moral en comparación con la carne convencional, pero sus implicaciones en el mundo real trascienden más allá de las perspectivas de los derechos animales. A medida que esta innovación avanza, anticipamos que será necesaria una exploración más exhaustiva de sus dimensiones morales, lo que hará que esta conclusión sea provisional.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 WAAP regresa a Europa: aspectos destacados de la conferencia de 2023 y nuevo liderazgo

Después de 35 años, la Asociación Mundial de Producción Animal (WAAP) se reunió en Europa, lo que marcó su regreso al continente desde la última reunión celebrada en Helsinki en 1988. Hace unas semanas, en Lyon, WAAP coorganizó una conferencia de gran éxito junto con la Federación Europea de Ciencia Animal (EAAP), con una impresionante participación y manteniendo un alto nivel de presentaciones científicas. Además de las sesiones científicas, la Asamblea General de la WAAP llevó a cabo la elección de un nuevo presidente y miembros del Consejo. Frank Dunshea (Australia) fue elegido nuevo presidente y ocupará este cargo de 2023 a 2028. Extendemos nuestro agradecimiento al presidente saliente, Philippe Chemineau, quien logró mejorar la gama de servicios ofrecidos a los miembros de WAAP durante su mandato, incluso en medio de los desafíos planteados por la pandemia de COVID-19. Los nuevos miembros elegidos del Consejo de WAAP, que servirán durante los próximos cinco años, incluyen a Jim Sartin (EE.UU.), Abelardo Conde Pulgarin (Colombia), Isabel Casasús (España), Metha Wanapat (Tailandia) y el expresidente inmediato, Philippe Chemineau (Francia). Además, Melbourne, Australia, fue elegida como sede de la próxima conferencia WAAP prevista para 2028.

1.2 Mejora de la comunicación multilingüe: reunión inaugural de traductores de boletines de la EAAP

Durante la conferencia de Lyon, aprovechamos la oportunidad para convocar la reunión inaugural de los traductores del Newsletter de la EAAP. Como ya sabrá ([consulte nuestro sitio web](#)), el boletín de la EAAP está actualmente traducido al croata, alemán, italiano, polaco, portugués, rumano, eslovaco, esloveno y español. Esta importante reunión juntó a los traductores y al personal de EAAP para participar en debates sobre diversos aspectos destinados a mejorar nuestros servicios. Los objetivos principales de esta iniciativa incluyen ampliar la gama de idiomas disponibles para traducción y aumentar el número de destinatarios que reciben estas versiones traducidas. Vale la pena señalar que, además de su distribución habitual en los países de la EAAP, las versiones en portugués y español también se envían a determinadas redes de ciencia animal de América del Sur. Esto ha dado como resultado una respuesta impresionante, con aproximadamente 1000 descargas para cada número.



1.3 ¡Regístrese hoy para la primera Academia de eficiencia alimentaria para rumiantes!



The 1st RUMINANT FEED EFFICIENCY Academy

Wednesday, October 11th 2023
 8:45-17:30 - Milano Malpensa Center - Terminal 1 Arrivals
 English - Italian simultaneous translation available!

La inscripción ya está abierta para la primera Academia de eficiencia alimentaria para rumiantes, un evento pionero presentado en asociación con Selko–Trouw Nutrition y EAAP. Este evento pretende redefinir el panorama de las prácticas de alimentación de los rumiantes. La conferencia está prevista para el 11 de octubre de 2023 y tendrá lugar en el Centro Malpensa, Terminal 1, Aeropuerto Internacional de Milán (Aeropuerto de Malpensa), Italia. La 1ª Academia de Eficiencia Alimenticia para Rumiantes reunirá a los principales expertos, desarrolladores e investigadores en el campo, ofreciendo la oportunidad de explorar los últimos avances e innovaciones en eficiencia alimenticia para rumiantes. Este esfuerzo colectivo tiene como objetivo allanar el camino hacia un futuro más sostenible y eficiente en la nutrición de los rumiantes. Los asistentes tendrán el privilegio de acceder a conocimientos y estrategias de vanguardia que influirán profundamente en la trayectoria de la alimentación de

los rumiantes. Además, los participantes participarán en debates esclarecedores dirigidos por líderes de opinión y expertos de la industria. Este taller sirve como una valiosa plataforma de networking, permitiendo conexiones con pares, líderes de la industria y profesionales que comparten un profundo compromiso con el avance de la nutrición de los rumiantes. Además, se dispondrá de servicios de traducción simultánea entre inglés e italiano para facilitar la comunicación. No pierda la oportunidad de escuchar a una amplia gama de ponentes, que representan las perspectivas tanto estadounidense como italiana sobre la alimentación de rumiantes. Asegure su plaza hoy mismo visitando nuestro sitio web y completando el proceso de registro. No se espere más, ya que este evento promete ser un momento crucial en el mundo de la nutrición de los rumiantes. Para todos los detalles [visite el sitio web](#).

1.4 Visita de la EAAP a Uzbekistán

Los días 7 y 8 de septiembre tuvo lugar la Conferencia Internacional sobre Seguridad Alimentaria, cuyo objetivo fue evaluar la situación de la seguridad alimentaria global, con especial énfasis en Asia Central. La conferencia buscó reflexionar sobre los principales desafíos dentro de los sistemas agroalimentarios que impiden el progreso hacia el logro del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 2. El evento, organizado conjuntamente por la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Ministerio de Agricultura local, incluyó debates sobre el estado de las medidas diseñadas para alcanzar el objetivo "Hambre Cero" esbozado en el ODS 2. Estas discusiones abarcaron tareas específicas destinadas a erradicar el hambre, mejorar la seguridad alimentaria y promover la agricultura sostenible. Durante la conferencia, la Presidenta y el Secretario General de la EAAP tuvieron la oportunidad de dialogar con las autoridades de Uzbekistán y representantes de la red de ciencia animal, que recientemente se había unido a la EAAP como nuevo país miembro. Además, se celebraron reuniones bilaterales entre la EAAP y representantes de países potencialmente interesados en unirse a la EAAP, incluidos Hungría, Kazajistán, Kirguistán, Macedonia del Norte, Rusia y Tayikistán. El objetivo principal de estas reuniones fue subrayar la importancia de unirse a la EAAP para sus respectivas redes nacionales de ciencia animal.



EAAP People Portrait

Alina Silvi



Alina Silvi creció en Pontedera, una ciudad predominantemente industrial cerca de Pisa. Aunque no creció en el campo, Alina desde temprana edad mostró inmediatamente interés y profundo amor por todos los animales. Mientras otras niñas pedían muñecas como regalo, ella pedía peluches. Su amor por los animales la llevó desde pequeña a tener hámsteres, pájaros y tortugas pero pronto empezó a pedirles a sus padres un perro, que finalmente llegó cuando cumplió 15 años. Por lo tanto, la carrera universitaria de Alina sólo pudo comenzar con su pasión por los perros con una licenciatura obtenida en 2017 en Tecnología de Cría Animal y Educación Canina. Una carrera

que le permitió conocer más a fondo todos aquellos aspectos relacionados con el mundo canino que tanto amaba, pero también acercarse por primera vez al mundo de la producción ganadera. Esta nueva pasión encontró continuación en la maestría en Ciencia y Tecnología de la Producción Animal del [Departamento de Ciencias Veterinarias](#) de Pisa adquirida en 2020. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

El futuro de la formulación de piensos para aves de corral: hacia una producción más sostenible de carne y huevos

Los métodos actuales de formulación de piensos en la avicultura priorizan la minimización de costes sobre la maximización de beneficios. Si bien están surgiendo modelos más complejos que consideran el crecimiento de las aves, la genética y los factores ambientales, su adopción ha sido lenta. La atención se está desplazando hacia modelos de maximización de ganancias centrados en las funciones de producción de pollos de engorde y ponedoras. Estas funciones de producción definen la relación entre los valores de los productos (carne y huevos) y los costos de los piensos, y sirven como herramientas para maximizar las ganancias teniendo en cuenta todas las contribuciones en recursos, no sólo los piensos. La función de producción se adhiere a la ley de los rendimientos decrecientes, apuntando a niveles óptimos de producción donde el valor marginal de la carne o los huevos es igual al coste marginal de todos los insumos, incluidos los piensos, la vivienda, el procesamiento y otros gastos. Se considerará que cualquier cosa que influya en la función de producción, como la genética, la calidad del alimento y las condiciones ambientales, mejora las ganancias en la avicultura. Los modelos futuros mejorarán con avances técnicos, incluidos sistemas de energía neta para descripciones de ingredientes de piensos, determinación precisa de las necesidades de aminoácidos (incluso los no esenciales) y diferenciación entre digestión y absorción en ensayos de aminoácidos. Comprender las fracciones de carbohidratos en los ingredientes de los piensos optimizará el uso de enzimas. El valor de los coproductos cárnicos y de huevos reducirá aún más los costes generales. Estos modelos de producción en evolución se adaptarán continuamente a las condiciones y resultados del campo, lo que ayudará a tomar decisiones de gestión para obtener las mejores opciones de insumos y productos. [Lea el artículo completo en Animal Nutrition.](#)



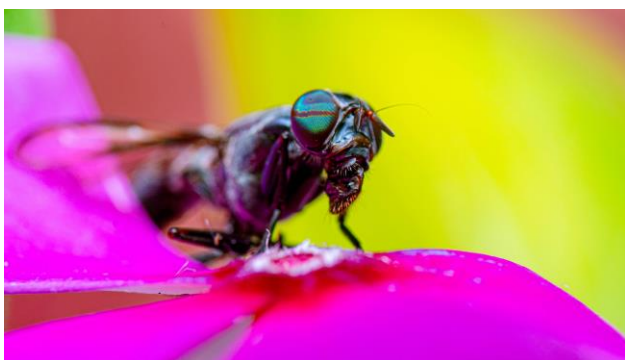
Evaluación y explicación de las tendencias en las variables de rendimiento de ganado lechero mediante el uso de cruces rotativos de tres razas: evidencia empírica de granjas comerciales

El estudio examinó el impacto de la transición al cruce rotacional de tres razas en los rebaños de ganado lechero e identificó los factores contribuyentes. Se analizaron datos de 13 explotaciones lecheras francesas durante nueve años (2009-2017). Se evaluaron varias variables de rendimiento del rebaño, incluida la producción de leche (MilkCow), el contenido de sólidos de la leche (FatProtCont), la fertilidad (FertileCow), la salud de la lactancia (HealthyLact) y la longevidad (L4+). La regresión lineal mostró que la mediana de MilkCow disminuyó, FertileCow aumentó y FatProtCont se mantuvo estable o aumentó. Los cambios fueron menos pronunciados para HealthyLact y L4+. El tamaño del rebaño en general aumentó durante este período. La regresión de mínimos cuadrados parciales (PLS) reveló que los rebaños con vacas lecheras en descenso también tenían una disminución de HealthyLact y un aumento de L4+. Además, los rebaños con FertileCow mejorado tendieron a tener FatProtCont disminuido o menos aumentado. Los cambios en la composición genética del rebaño desempeñaron un papel más significativo en las variables de rendimiento que el manejo general de la granja. En resumen, la transición al cruzamiento rotacional de tres razas puede ayudar a equilibrar la producción y los rasgos funcionales en los rebaños lecheros, donde los cambios genéticos ejercen una mayor influencia en el rendimiento que los ajustes en el manejo de la granja. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

El efecto de las prácticas de alimentación con leche en el comportamiento, la salud y el rendimiento de las terneras lecheras: una revisión sistemática

Esta revisión sistemática examinó el impacto de las prácticas de alimentación con leche en el comportamiento, la salud y el rendimiento de los terneros lecheros. Se analizaron un total de 94 estudios, centrándose en la cantidad de leche, los métodos de alimentación con leche y la frecuencia de alimentación con leche. En cuanto a la cantidad de leche, mayores volúmenes influyeron positivamente en el crecimiento de los terneros antes del destete y redujeron los signos de hambre, promoviendo comportamientos positivos como el juego locomotor. Inicialmente se suprimió la ingesta de pienso de iniciación, pero se pudo mejorar con métodos de destete gradual. No hubo evidencia consistente que vincule las mayores cantidades de leche con la diarrea. Los estudios sobre métodos de alimentación con leche encontraron que el uso de tetinas reducía comportamientos anormales como la succión cruzada. Sin embargo, los efectos del acceso a un pezón seco fueron mixtos. La frecuencia de la alimentación con leche tuvo poco impacto en el consumo de alimento y el crecimiento, pero alguna evidencia sugirió que la alimentación con menor frecuencia podría provocar hambre en los terneros. En resumen, alimentar en volúmenes elevados de leche a través de tetinas parece beneficioso, pero se necesita más investigación para determinar la frecuencia de alimentación óptima para terneros lecheros de diferentes edades. Los resultados de salud requieren estudios a mayor escala para obtener información concluyente. [Lea el artículo completo en Journal of Dairy Science.](#)

Potencial impacto ambiental de las cadenas de producción de insectos para alimentos y piensos en Europa



El texto analiza los problemas urgentes a los que se enfrentan los sistemas alimentarios actuales, incluido el impacto ambiental, el agotamiento de los recursos, los problemas de salud relacionados con el consumo excesivo de productos animales y las desigualdades en el acceso a los alimentos. Enfatiza la necesidad de sistemas alimentarios sostenibles que puedan abordar estos desafíos y al mismo tiempo proporcionar alimentos nutritivos a una población en crecimiento. Se proponen como posibles soluciones proteínas alternativas, como la carne de origen vegetal cultivada en laboratorio y los insectos. Estas alternativas se

han mostrado prometedoras a la hora de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, el uso de la tierra y el agua y mejorar la seguridad alimentaria. Además, pueden contribuir a mejores resultados de salud humana al ofrecer opciones nutritivas. El objetivo principal del estudio es evaluar el potencial de sostenibilidad de la producción de insectos en los sistemas alimentarios europeos. Utiliza las directrices de Evaluación de la Sostenibilidad de los Sistemas Alimentarios y Agrícolas (SAFA) de la FAO para analizar indicadores ambientales

como las emisiones de gases de efecto invernadero, el uso de la tierra, el uso del agua, la biodiversidad, la energía y el bienestar animal. Los hallazgos sugieren que la producción de insectos podría reducir sustancialmente el impacto ambiental de la producción ganadera, especialmente en categorías como el potencial de calentamiento global, el uso de la tierra y la escasez de recursos fósiles, cuando se utiliza como sustituto de la carne o en sistemas eficientes de tratamiento de residuos. Sin embargo, el estudio también reconoce desafíos, como las variaciones en las especies de insectos, los tipos de alimentos y los métodos de producción que afectan los resultados. Destaca la importancia de considerar factores sociales, económicos y ambientales al evaluar la sostenibilidad general de la producción de insectos. Se necesita más investigación para optimizar la producción de insectos y abordar las barreras legales y de aceptación del consumidor. En general, la industria de los insectos es prometedora como contribuyente al sistema alimentario sostenible, al abordar los desafíos multifacéticos de los sistemas alimentarios actuales. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)

Noticias en la UE (políticas y proyectos)

¡Conferencia final GENE- SWitCH !

**6 - 7 - 8
NOVEMBER
2023**

Brussels, Belgium

FINAL CONFERENCE

- GENE-SWITCH RESULTS
- DEDICATED PANEL
- STAKEHOLDERS AND
POLICY EVENT WITH

FAANG
Functional Annotation of Animal Genomes
10 Years

GERONIMO
GENOME AND EPIGENOME ENABLED BREEDING
IN MONOGASTRICS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under the grant agreement n°817998 @GeneSwitch - www.gene-switch.eu

GENE-SWitCH tendrá lugar en Bruselas los días 6, 7 y 8 de noviembre de 2023. Los dos primeros días se centrarán en los resultados del proyecto e incluirán una mesa redonda dedicada al décimo aniversario de FAANG. El tercer día del evento será conjunto con el proyecto GERONIMO y se centrará en las partes interesadas y las políticas. [Para registrarse haga clic aquí.](#)

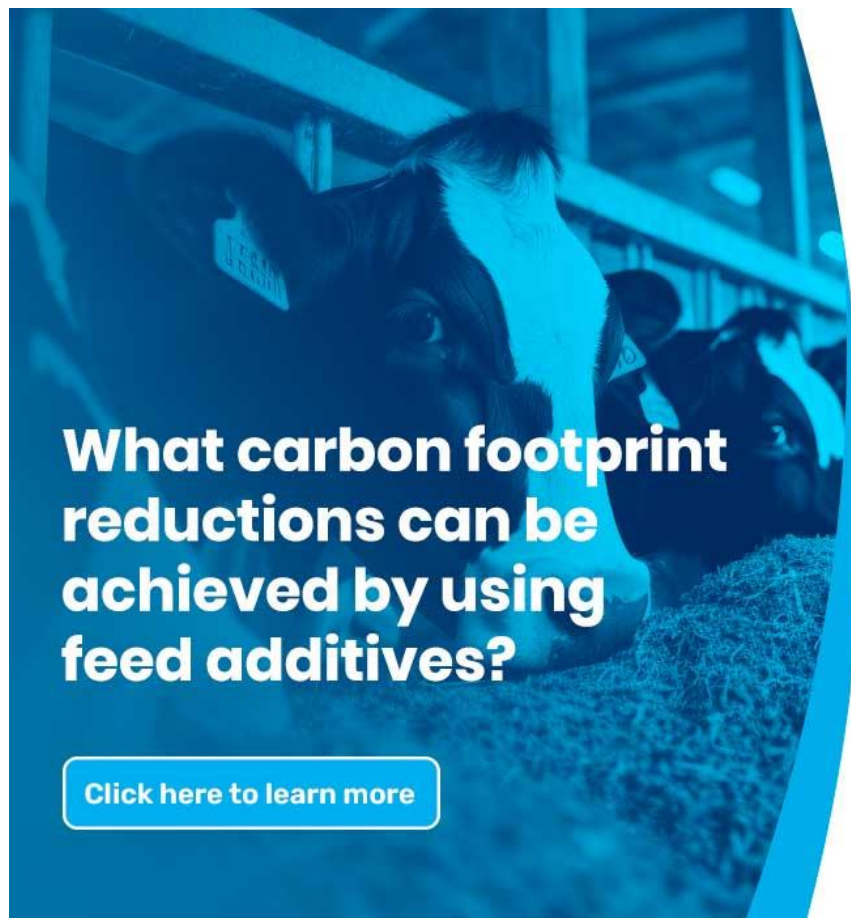
Ofertas de empleo

Investigador en la Universidad de Nottingham, Reino Unido

La [Universidad de Nottingham](#) está buscando un investigador para ser becado. El puesto se centrará principalmente en la investigación (90%) con tareas administrativas limitadas. Se requiere un doctorado en ciencias sociales relacionadas con la medicina veterinaria o la salud/bienestar animal. Fecha límite: **6 de octubre de 2023**. Para más información [lee la oferta de empleo](#).

Industria

Aditivos alimentarios para reducir la huella de carbono del ganado, ahora y en el futuro



What carbon footprint reductions can be achieved by using feed additives?

[Click here to learn more](#)



[Haga clic aquí para obtener más información.](#)

Los gobiernos y los productores de leche están estableciendo objetivos para reducir la huella de carbono de una granja lechera. Los programas para alcanzar estos objetivos deberían incluir:

- Medidas para mejorar la eficiencia alimentaria
- Selección genética
- Manejo del estiércol
- El uso de aditivos alimentarios

Los aditivos alimentarios pueden desempeñar un papel importante, pero no existe un solo aditivo alimentario, ni siquiera una combinación de aditivos alimentarios, que pueda ofrecer las reducciones necesarias.

¿Qué reducciones se pueden lograr mediante el uso de aditivos alimentarios?

Dependiendo del nivel de producción, momento de lactancia y ración, alrededor del 40% de la huella de carbono total de una granja proviene de la producción de metano entérico. El resto proviene de operaciones agrícolas. Existen aditivos alimentarios con un **efecto directo** sobre la huella de carbono de una explotación lechera. Tienen un efecto directo sobre la flora ruminal resultando en una reducción de la producción de metano. Como estos aditivos alimentarios no aumentan la eficiencia de la producción, dan como resultado un **aumento** en el costo de producir leche. [Lea el artículo completo aquí.](#)

Secuenciación Neogen SkimSeek™

La tecnología SkimSeek de Neogen combina secuenciación de paso bajo e imputación, lo que la convierte en un avance significativo en la selección genómica y el genotipado con fines de investigación. Proporciona variantes de SNP de alta precisión y datos de secuencia del genoma completo, lo que le permite profundizar en una variedad de genomas.

- La WGS de paso bajo y la imputación posterior están disponibles para **bovinos, porcinos y caninos**.
- Entregables: archivos FASTQ, archivos de formato de variante imputada (VCF) y archivos BAM.

Al ofrecer un enfoque viable para obtener genotipos de variantes funcionales que podrían mejorar la predicción genómica, SkimSeek permite una dependencia reducida del desequilibrio de ligamiento entre chips fijos de 50K y loci de rasgos cuantitativos QTL que afectan los fenotipos deseados. Proporciona un genotipado completo de poblaciones reproductoras enteras, lo que reduce el sesgo en las evaluaciones genéticas debido al genotipado selectivo, mientras que el informe de datos contiene millones de variantes de SNP para mejorar la selección genómica o ayudar a descubrir variantes causales novedosas y específicas de la población.

Secuenciación InfiniSeek™

InfiniSeek es una solución innovadora que combina la secuenciación del genoma completo de paso bajo y el análisis de SNP dirigido. Proporciona a la industria bovina una solución revolucionaria y rentable que puede ofrecer mayores conocimientos genómicos para ayudar a avanzar en los programas de cría de ganado en todo el mundo.

- La combinación de imputación y secuenciación de paso bajo y captura de híbridos para marcadores causales y de parentesco está disponible para **bovinos**.
- Entregables: archivos FASTQ, archivos VCF, parentesco, informes finales de Illumina compatibles con varios arreglos comerciales y paneles de causativos y recesivos.

Con InfiniSeek, puede maximizar su predicción y valor mejorante con información sobre los fenotipos deseados con datos de secuencia de todo el genoma, caracteres genéticos y marcadores de parentesco. Permite la compatibilidad con conjuntos de datos de genotipos históricos y programas de reproducción al imputar todos los conjuntos de genotipos bovinos conocidos (Neogen también puede hacer que los subconjuntos de Illumina Bovine HD y GGP Bovine 100K estén disponibles como archivos de informes finales). Es más, InfiniSeek informa de manera fiable acerca de los SNP de parentesco y subconjuntos de marcadores de rasgos de salud y rendimiento para cada muestra.

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

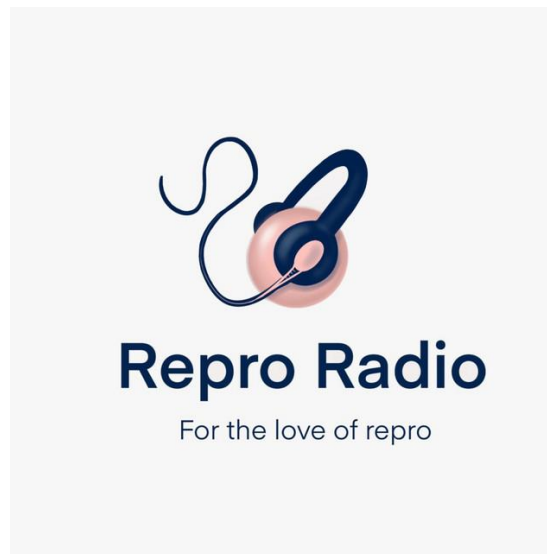
Descubra nuevas posibilidades con Neogen Genomics. Asegúrese [de suscribirse a su lista de correo electrónico](#) para mantenerse actualizado con las últimas noticias.

Publicaciones

- **Consortio animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
Animal: Volumen 17 - Número 9 - Septiembre 2023
Artículo del mes: “La necesidad de considerar las emisiones, la economía y el bienestar de los cerdos en la transición de parideras a corrales de cerdas lactantes sueltas”

Podcasts de ciencia animal

- Repro Radio: [Reproducción Equina](#), ponente Dr Mandi De Mestre



Otras noticias

Foro Mundial de la FAO sobre piensos y reguladores de piensos

¿Está interesado en innovaciones y estrategias de vanguardia para mejorar la producción de alimentos para animales de alta calidad, seguros y ambientalmente responsables? ¿Está dispuesto a compartir ideas sobre mejores prácticas y enfoques, incluidas políticas y legislación, que vale la pena ampliar para impulsar la producción de alimentos para animales sostenible y segura?

¿Quiere dar su opinión a la hora de identificar las necesidades y los desafíos del sector de los piensos? Únase al Foro Mundial de la FAO sobre piensos y legislación de piensos del 14 al 15 de noviembre de 2023 en Roma, Italia. [Para registrarse haga clic aquí.](#)

Mejor imagen de animales enfermos

Los animales enfermos se comportan de manera diferente a los sanos. Pero ¿cómo se puede controlar el comportamiento de los animales durante los ensayos de enfermedades infecciosas sin tener que vigilarlos las 24 horas del día? Los investigadores de WUR están trabajando en métodos para monitorizar este comportamiento. Esto hará que los ensayos con animales sean más fiables, ayudará a perfeccionar y reducir los ensayos con animales y mejorará el bienestar animal. [Lea el artículo completo en las revistas de Wageningen.](#)

El camino hacia un cerdo resistente al PRRS: una mirada al futuro

¿Dónde se encuentra la industria porcina en su camino hacia un cerdo resistente al PRRS? Matt Culbertson, director de operaciones de PIC, dice que la industria está entrando en el último capítulo de la historia antes de tener la oportunidad de comercializar genética porcina resistente al síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS). Estos cerdos se desarrollaron utilizando edición de genes no transgénicos para inactivar un gen específico, CD163, que existe en el cerdo y permite que se produzca la infección por PRRS. [Lea el artículo completo en PorkBusiness.](#)



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
17º Simposio Internacional de Biología y Nutrición Animal	29 de septiembre de 2023	Balotesti, Rumania	Sitio web
Congreso Internacional de Ciencias Animales y Veterinaria	2 – 3 de octubre de 2023	Tbilisi, Georgia	Sitio web
8º Encuentro Internacional de Alimentación “Retos Presentes y Futuros” (FEED 2023)	9 – 10 de octubre de 2023	Milán, Italia	Sitio web
1ª Academia de Eficiencia Alimenticia para Rumiantes	11 de octubre de 2023	Milán, Italia	Sitio web
Cumbre Mundial de Productos Lácteos de la FID	16 – 19 de octubre de 2023	Chicago, Estados Unidos	Sitio web
45ª Discover Conference	23 – 26 de octubre de 2023	Itasca, Illinois, EE. UU.	Sitio web
12.ª Conferencia Avícola de Asia Pacífico (APPC 2023)	31 de octubre – 4 de noviembre de 2023	Nankín, China	Sitio web
Conferencia Internacional sobre Ciencias Animales y Lácteos	6 - 7 de noviembre de 2023	Amsterdam, Holanda	Sitio web
Virus de la leucemia bovina (BLV) – 2023	8 – 10 de noviembre de 2023	Míchigan, Estados Unidos	Sitio web
Congreso Internacional de Ciencias Animales y Patología Veterinaria	13 – 14 de noviembre de 2023	Istanbul, Turquía	Sitio web

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



***“No me hagas caso, vengo de otro planeta.
Todavía veo horizontes donde se dibujan fronteras”
(Frida Kahlo)***

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, sugiérales 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.