

# Genética para una ganadería sustentable

Edición 2022

Lic. Css. Com. Social Alejandro Horack

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

Bajo el lema “Investigar es avanzar” y ante la presencia del ministro de Ganadería Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Fernando Mattos, el pasado 29 de noviembre tuvo lugar la segunda jornada anual de “Genética para una ganadería sustentable” en la Central de Pruebas de Toros de Kiyú, ubicada en el departamento de San José. El evento fue organizado por la Sociedad de Criadores Hereford del Uruguay (SCHU) y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) y contó con disertantes nacionales e internacionales expertos en la materia. La bienvenida estuvo a cargo de la SCHU de la mano de su presidente, Lic. Fernando Alfonso, y el Ing. Agr. Nicolás Shaw. Luego tomaron la palabra el presidente de INIA, Ing. Agr. José Bonica, y el vicepresidente de la American Hereford Association, Jack Ward.

## MEJORA EN EFICIENCIA DE CONVERSIÓN: OPORTUNIDADES A TRAVÉS DE LA GENÓMICA

En su presentación, la Ing. Agr. María Isabel Pravia, estudiante de doctorado en INIA, hizo referencia a que mayor eficiencia de conversión implica beneficios económicos a la ganadería por menor consumo de alimento. En base a la información generada en Kiyú, explicó que los criadores Hereford pueden conocer el mérito genético de sus animales para eficiencia a partir de su ADN (genómica) y así identificar y seleccionar los mejores reproductores. También destacó que el progreso genético en eficiencia de conversión es posible y el uso de la genómica es clave para potenciarlo.

## AVANZANDO EN EMISIONES DE METANO: PRIMEROS RESULTADOS EN EL ENGORDE A CORRAL

El Lic. en Bioquímica (MSc) Pablo Peraza, investigador de INIA, apuntó que el metano emitido por el ganado es un subproducto de la fermentación ruminal del alimento y uno de los gases de efecto invernadero asociado al cambio climático. Señaló que las mediciones de emisiones de metano se iniciaron en Kiyú utilizando equipamiento especializado no invasivo y presentó los primeros avances sobre las emisiones individuales en novillos en engorde a corral y su relación con el consumo y el desempeño.

## IMPACTO DE LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN EN EL RESULTADO ECONÓMICO DEL ENGORDE A CORRAL

La presentación del Ing. Agr. Bernardo Mendiola, asesor de empresas ganaderas, hizo hincapié en que el engorde a corral es un sistema de producción en crecimiento a nivel nacional. En base a la información relevada en Kiyú presentó la importancia de la eficiencia de conversión en el ingreso neto considerando diferente escenario de precios.



Presentaciones de la jornada

Acceda AQUÍ



## UNA PERSPECTIVA INTERNACIONAL: EL GLOBAL METHANE HUB Y PRIORIDADES PARA MITIGACIÓN DE METANO ENTÉRICO

Hayden Montgomery, director del Programa Agropecuario del Global Methane Hub, explicó que el Global Methane Hub colabora con entidades gubernamentales y no gubernamentales para escalar soluciones rentables y contribuir a cambios innovadores en las estrategias para la reducción del metano en el sector ganadero. Luego se centró en los números globales y los montos de inversión previstos al cierre de la 27ª Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP27), que culminó el pasado 18 de noviembre en Egipto.

## EVALUACIÓN DE EFICIENCIA DE CONVERSIÓN Y METANO EN KIYÚ Y SU CONEXIÓN CON EL NÚCLEO INFORMATIVO HEREFORD

En su presentación, la Ing. Agr. (PhD.) Elly Ana Navajas, investigadora de INIA, explicó que las instalaciones de Kiyú cuentan con comederos automáticos que permiten medir el consumo de alimento de cada animal. Esto es relevante para estimar la eficiencia de conversión y por su asociación con emisiones de metano. Destacó que la incorporación de unidades de cuantificación de emisiones individuales de metano permite generar información valiosa para evaluar estrategias de mitigación de gases de efecto invernadero. Asimismo, hizo referencia al Núcleo informativo de Hereford. Detalló que la investigación con base en Kiyú se conecta y complementa con la información que se releva en los rodeos de cría de INIA Glencoe y Las Brujas, constituyéndose así este núcleo.

## CIERRE

El cierre estuvo a cargo del ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Fernando Mattos, que centró sus palabras en la experiencia vivida por la delegación uruguaya en la reciente COP27. Habló de la importancia de ser representados por una delegación de diversos ministerios y técnicos, e hizo énfasis en los desafíos y las oportunidades internacionales que se presentan para el agro y la economía nacional en este escenario de restricciones productivas relacionadas al calentamiento global.

