

Múltiples trabajos de investigación, demostraciones y la presentación de la nueva plataforma genómica y fenómica en Hereford conformaron la propuesta del instituto.

INIA LANZÓ UN NUEVO PROYECTO CON CRIADORES DE HEREFORD Y EXHIBIÓ SU TECNOLOGÍA EN EXPO MELILLA 2019

Montevideo, 15 de abril de 2019 - Un año más el [Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria \(INIA\)](#) participó de la octava edición de [Expo Melilla](#), evento organizado por la Asociación Rural del Uruguay. En esta ocasión la entidad instaló un predio demostrativo donde exhibió distintas líneas de investigación que está llevando adelante, presentó información sobre múltiples proyectos de transferencia de tecnología y lanzó una nueva plataforma de genómica y fenómica en Hereford.



Personal de INIA guiando las exposiciones técnicas en el stand.

Durante las cinco jornadas en que se extendió la exposición, el público pudo adentrarse de la mano de los técnicos y personal de INIA en las investigaciones en cultivos protegidos en horticultura vinculadas a la obtención y desarrollo de híbridos nacionales de tomate de mesa; métodos alternativos para el control de plagas y enfermedades en morrón y tomate, y ajuste de herramientas para el manejo del riego y fertilización en predios.

Con tecnología de punta, el instituto también exhibió distintas maquinarias empleadas para el cultivo de cebolla y de frutales de hoja caduca, y realizó demostraciones en vivo con un prototipo de trasplantadora construida a través de un proyecto [+ Tecnologías](#).

El stand de INIA integró investigaciones en cultivos protegidos en horticultura; métodos alternativos para el control de plagas y enfermedades, y ajuste de herramientas para el manejo del riego y fertilización en predios.

“INIA acompaña Expo Melilla desde su primera edición y en 2019 evaluamos nuestra participación de manera muy positiva, principalmente porque entendemos que es una instancia que nos permite interactuar de forma directa con el público (productores, técnicos, estudiantes)”, afirmó Mónica Trujillo, técnica adjunta de la Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología de INIA Las Brujas.

SABÍAS QUE...

> El prototipo de trasplantadora de cebollas está pensado para productores familiares que cultiven en promedio un área de tres a cinco hectáreas.

> El prototipo asegura un rendimiento de media hectárea por jornada de ocho horas utilizando entre cuatro y cinco operarios.



Ilustración del prototipo



Demostración en vivo con prototipo de trasplantadora de cebollas.

Asimismo, la investigadora principal en genética y mejoramiento animal, Ing. Agr. Elly Navajas, y el director del programa de Carne y Lana de INIA, Ing. Agr. Gabriel Ciappesoni, en conjunto con la Sociedad de Criadores de Hereford, presentaron el proyecto “Fenómica y genómica de eficiencia de conversión del alimento en ganado de carne y su asociación con desempeño productivo, reproductivo y calidad del producto”.

La plataforma se propone maximizar el aporte de herramientas genómicas y metagenómicas en el mejoramiento genético de la raza Hereford a través de su aplicación en características de importancia económica que son de difícil o costosa medición.

Se trata de una propuesta de INIA que se complementa con otros proyectos nacionales e internacionales. El objetivo general es maximizar el aporte de herramientas genómicas y metagenómicas en el mejoramiento genético de la raza Hereford a través de su aplicación en características de importancia económica que son de difícil o costosa medición.

Las principales características consideradas son el consumo de alimento y la eficiencia de conversión, concepto que refiere a la cantidad de alimento consumido por unidad de peso de animal producido, analizando su asociación con el desempeño reproductivo, la calidad de canal y carne, la salud animal y las emisiones de metano.

De esta forma, se apunta a conformar una base para la selección genómica de nuevas características, generar información para el mejor uso de la genética que mejora la eficiencia de conversión del alimento (EfC) en cría e invernada, e implementar mediciones de emisiones de metano en paralelo con las pruebas de EfC, entre otros cometidos.



Ing. Agr. Ph D Gabriel Ciappesoni
Director del programa de investigación en Carne y Lana de INIA
gciappesoni@inia.org.uy



Ing. Agr. (MSc, PhD) Elly Ana Navajas
Investigadora principal en genética y mejoramiento animal
enavajas@inia.org.uy