



Workshop Vínculos entre genotipos y fenotipos relacionados con la fertilidad del ganado y la calidad de la carne

MARÍA DEL PILAR ORO GARCÍA. Área de Transferencia y Formación. pilaroro@serida.org

↑
Asistentes al Workshop.

El pasado 28 de octubre se celebró en La Laboral Ciudad de la Cultura de Gijón, el Workshop “Vínculos entre genotipos y fenotipos relacionados con la fertilidad del ganado y la calidad de la carne”. Este Workshop se enmarca dentro del proyecto europeo GLOMICAVE (Glomic Omic Data Integration on Animal, Vegetal and Environment Sectors) en el que participa el SERIDA, dentro de un consorcio formado por 14 entidades de seis países europeos y coordinado por la Fundación Eurecat.

El proyecto presentado, está financiado con 6,3 millones de euros a través del Programa HORIZON 2020 de la Unión Europea y tiene como objetivo principal, el desarrollo de una plataforma digital capaz de relacionar fenotipos con genotipos, a través de la integración de datos ómicos generados de modo experimental, con datos disponibles en repositorios públicos y en textos científicos mediante el uso de tecnologías de *big data* e inteligencia artificial. Esta plataforma supondrá un avance significativo en la identificación

de metabolitos y de rutas metabólicas que intervienen en los procesos reproductivos.

El encuentro organizado por el SERIDA, la Asociación de Española de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de la Raza Asturiana de los Valles (ASEAVA) y la Asociación de Industrias Cárnicas (ASINCAR), integrantes del proyecto, contó con la participación de unos 40 asistentes: veterinarios, agroganaderos y profesionales del sector alimentario y cárnico, que pudieron conocer los procesos liderados por el SERIDA y ASINCAR dentro del proyecto.

La apertura del Workshop corrió a cargo de Enrique Gómez, jefe del Departamento de Investigación y Servicios Tecnológicos del SERIDA, que a su vez también impartió dos ponencias *Embriones congelados, vitrificados y frescos, y sus terneros* y *Proyecto GLOMICAVE-Presentación del caso de uso liderado por el SERIDA*. A continuación Germán Espín de la empresa Tree Technology, experta en inteligencia artificial y *big data* realizó la presentación general del proyecto. Por su

parte, Isabel Gimeno, investigadora predoctoral del Área de Genética y Reproducción Animal del SERIDA presentó la ponencia *Marcadores de fertilidad para selección de embriones y receptoras*. Natalie Sevane, de la Universidad Complutense de Madrid intervino con las conferencias *Aniversario de la miostatina: 25 años después de la identificación de la causa genética del culón* y *Técnicas ómicas en ganadería*. Otros trabajos presentados a lo largo de la jornada fueron *El laboratorio de producción de embriones in vitro* a cargo de Alejandro Vázquez, director técnico de AsturBiotech, *ET: terapia para vacas repetidoras* de Gúmer de la Riera, Centro Veterinario de la Espina, *Proyecto GLOMICAVE- presentación del caso liderado por ASEAVA*, a cargo de Armando Menéndez, director de proyectos de ASINCAR. Finalmente Natalia Fidalgo, responsable de Calidad y Área Físico Química de ASINCAR habló sobre la determinación analítica de fenotipos relacionados con la calidad de carne. La reunión concluyó con un debate abierto al público con la participación de todos los ponentes. ■



←
Ponentes durante el
Workshop.