

Nombre: Elly Ana Navajas Valentini

Cargo actual: Investigadora Principal
Unidad de Biotecnología
Estación Experimental Las Brujas
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
enavajas@inia.org.uy

Formación

- Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía-Universidad de la República, Uruguay
- Master of Science, Universidad de Massey, Nueva Zelanda
- PhD, Universidad de Edimburgo, Reino Unido.

Áreas de especialización

- Genética y mejoramiento genético animal.
- Integración de genómica en la mejora genética animal.
- Desarrollo e implementación de medidas objetivas de calidad de canal y carne a través de nuevas técnicas instrumentales (ultrasonido, análisis de video imagen, tomografía computarizada, reflectancia en el infrarrojo cercano, etc.) en vacunos y ovinos.
- Optimización del uso de estas medidas en programas de mejoramiento genético.
- Modelización de la asociación entre niveles de glucógeno y pH final de la carne, y de las consecuencias de selección por muscularidad de la canal en el contenido de grasa intramuscular.

Principales actividades profesionales realizadas

- Investigadora integrante del grupo Sustainable Livestock Systems, en el Scottish Agricultural College (Reino Unido) desde 2002 a 2010.
- Dictado de clases de posgrado en la Universidad de Edimburgo.
- Dictado de clase de grado y posgrado en las Facultades de Agronomía y Veterinaria en Uruguay.
- Profesora invitada de la Universidade de São Paulo (Brasil) y de la Universidad de Concepción (Chile).
- Realización de consultorías en mejoramiento genético animal y genómica.
- Participación en 12 proyectos de investigación nacionales e internacionales, con 25 artículos arbitrados, 6 capítulos de libros y 60 presentaciones en congresos y actividades de difusión.
- Líder en varios de estos proyectos de los componentes de diseño e implementación de la toma de datos en frigoríficos comerciales como Tacuarembó, PUL y Scotbeef.
- Actualmente es Investigadora del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria del Uruguay en Biotecnología y Mejoramiento Genético Animal.