

Proyecto de investigación

Convocatoria: SIB 2017 - UNNOBA

Título: “Evaluación de la frecuencia y del impacto en características reproductivas de los genes SR1, PRLR, RYR1 en cerdos del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.”

Lugar de trabajo: ECANA

Disciplina: Ciencias Agrícolas

Objetivo socioeconómico: Agricultura

Tipo de investigación: Aplicada

Fecha de inicio – Fecha de fin: 01/03/2017 – 28/02/2019

Resumen:

En los últimos años la demanda de carne de cerdo ha sufrido un aumento significativo; pero su producción se ha tecnificado sólo en grandes emprendimientos que incorporan tecnología de alta calidad, sin embargo aún hay establecimientos pequeños que no pueden acceder a esas mejoras. Una de estas tecnologías es la Genética aplicada, por lo cual este proyecto propone relevar por técnicas de Biología Molecular la frecuencia del gen receptor de estrógenos (ESR1), del gen receptor de la prolactina (PRLR) y del polimorfismo HAL-1853 del gen RYR1 en la población de cerdos de pequeños y medianos establecimientos de la zona de influencia de la Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires. Se establecerá la relación de los resultados con las características reproductivas de los cerdos y la calidad de carne. La información regional que se obtenga se recopilará para poder ofrecer asesoramiento a los productores.

Palabras claves: GEN ESR – GEN PRLR – GEN RYR1 - CERDOS

Director: Pedrazzini, Estela

Co director: Balzi, Pamela

Grupo de trabajo:

- Milani, Pedro Luiz – Investigador
- Gutierrez, María Alejandra – Investigador
- Baeza, Marianel – Investigador