



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2022/03/00002

Responsable

Hernández Pérez, Maria del Pilar

E-mail

phernan@dca.upv.es

Ext.

79438

Responsable

Ibáñez Escriche, Noelia

E-mail

noeibes@dca.upv.es

Ext

77438

Título proyecto

Relación del microbioma con el crecimiento y la calidad de la carne de diversas estirpes de cerdo ibérico y sus cruces recíprocos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la actualidad, hay cinco estirpes de cerdo ibérico (Entrepelado, Retinto, Torbiscal, Lampiño y Manchado de Jabugo) reconocidas en el Libro Genealógico del Cerdo Ibérico con notables diferencias fenotípicas y genéticas entre ellas. Estrategias que permitan explotar la variabilidad genética de estas estirpes para aumentar su rendimiento sin reducir la calidad y robustez de su carne son vitales para la mejora sostenible del sector del cerdo ibérico. La microbiota intestinal juega un papel fundamental en el desarrollo y mantenimiento del sistema inmunológico, o en la digestión y recolección de energía y otros procesos como el metabolismo de nutrientes. Una mejor comprensión de las interacciones entre la genética del huésped y el microbioma puede optimizar la mejora fenotípica de las poblaciones. El objetivo de esta propuesta es estudiar el perfil del microbioma intestinal en las estirpes de cerdos ibéricos y su vínculo con el efecto materno y la genética del huésped para comprender el mecanismo subyacente al rendimiento del crecimiento y los rasgos de calidad de la carne en el cerdo ibérico.

Actividades a realizar por el alumno

- Recogida de muestras biológicas.
- Extracción de DNA.
- Análisis de calidad de carne
- Manejo de bases de datos
- Análisis de datos: introducción a R

Localización de la actividad (Campus)

Departamento de Ciencia Animal



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Horario

Horario flexible mañana y/o tarde