



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-20

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Efectos del estrés por calor sobre parámetros digestivos del cerdo Ibérico en crecimiento

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

El cerdo es un animal especialmente susceptible a sufrir estrés por calor al carecer de glándulas sudoríparas funcionales, estar dotado de una capa considerable de grasa y producir gran cantidad de calor metabólico. No existen estudios sobre el efecto del estrés térmico en el cerdo Ibérico, de gran importancia económica por la calidad de sus productos. Los objetivos de este trabajo, enmarcado en un proyecto de investigación más amplio son: determinar los efectos del estrés térmico sobre los parámetros de digestibilidad de nutrientes en cerdo Ibéricos en crecimiento. Además, se estudiará el posible efecto mitigador de compuestos bioactivos adicionados a la dieta sobre dichos parámetros de digestibilidad. Estos objetivos se llevarán a cabo en ensayos con cerdos Ibéricos durante la fase de cebo (60 kg de peso vivo) en condiciones intensivas. Los animales se distribuirán en 5 grupos: termoneutralidad (22°C) y alimentación con la dieta control ad libitum, estrés térmico (28°C) y dieta control ad libitum, termoneutralidad y alimentación a la par con el grupo bajo estrés térmico, estrés térmico alimentado con la dieta suplementada con óxido de Zn y estrés térmico con la dieta adicionada con betaína.

Plan de Trabajo:

- 1) Determinaciones analíticas en el laboratorio sobre muestras biológicas
- 2) Obtención de resultados y análisis estadístico de los mismos
- 4) Elaboración de la Memoria del trabajo

IMPORTANTE: Por la naturaleza del trabajo, se necesita una asistencia continuada durante un periodo de 4 a 5 semanas durante la realización del mismo (situado entre febrero-abril 2018)

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	50
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	209
Preparación de la memoria	40
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento
 Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución
 Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (*)

(*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos:

Nombre:

e-mail institucional:

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico
 Trabajo experimental **
 Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: GARCÍA GALLEGO
Teléfono: 958249476

Nombre: MANUEL
e-mail: magarga@ugr.es

**En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: NIETO LIÑÁN
Empresa/Institución: CSIC
Teléfono: 958572757 ext. 232

Nombre: ROSA M.
e-mail: rosa.nieto@eez.csic.es