



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Biología Celular

CÓDIGO DEL TFG:BC-17

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Alteraciones hematológicas y bioquímicas como indicadores del grado de afectación clínica en la leishmaniosis canina.

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

Introducción: La leishmaniosis canina es una patología zoonótica mundialmente extendida entre la población canina. En España, *Leishmania infantum* es la única especie que puede afectar a la población canina y al hombre. Hoy en día, la existencia de métodos de diagnóstico precoz permiten realizar acciones preventivas frente a una propagación intra e interespecífica.

El desarrollo de manifestaciones clínicas depende, entre otros factores, de las características genéticas, fisiológica e inmunes del animal infectado. Esto implica, que en numerosas ocasiones los individuos sean portadores asintomáticos, sin manifestar alteraciones clínicas, pasando desapercibidos como potencial reservorio para la propagación de la infección.

Existen numerosos parámetros hematológicos y plasmáticos que sufren alteraciones durante la infección por leishmania. Además, un desequilibrio entre los procesos oxidativos y sistemas antioxidantes podrían desembocar en una situación de estrés oxidativo.

Objetivo: En el presente estudio se pretende establecer una correlación entre el grado de afectación clínica por leishmaniosis canina (portadores asintomáticos y portadores sintomáticos) y diferentes parámetros hematológico/bioquímicos y relacionados con la respuesta antioxidante, con el fin de determinar aquellos marcadores clave en la evaluación la leishmaniosis en portadores asintomáticos.

Plan de Trabajo: Se realizará una valoración clínica de los individuos para establecer los diferentes grupos experimentales. Se realizará un análisis hematológico y bioquímico, así como una valoración histológica de células sanguíneas. Posteriormente, se valorará la respuesta antioxidante en plasma.

Los resultados serán tratados estadísticamente y discutidos con el fin de determinar un marcador de interés al evaluar el grado de afectación por leishmaniosis canina.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	19.5 horas
Exposición del trabajo	0.5 horas
Desarrollo del trabajo	140
Preparación de la memoria	140
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: Padilla Pérez

Nombre: Isabel María

e-mail institucional: ipadillaperez@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Trenzado Romero

Nombre: Cristina

Teléfono: 958240763

e-mail: ctrenzad@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: González Márto

Nombre: Jose Luis

Empresa/Institución: Centro Veterinario Galápago (Servet Oriental, S.L.), Granada.

Teléfono: 985296529

e-mail: administración@cvgalapago.es